355.10б
Б-75

ВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГО ШТАБА ВООРУЖЕННЫХ СИЛ
СОЮЗА ССР

670
СЕКРЕТНО
Для служебного пользования
Экз. № 17
Военная Библиотека
Главного Управл. МГШ

БОЕВОЙ УСТАВ АРТИЛЛЕРИИ АРМИИ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ

13

ТАКТИКА И ПРИЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЕЙ ДИВИЗИИ И ВЫСШИХ СОЕДИНЕНИЙ

(FM6-100)

Перевод с английского

Для справок

Военное Издательство
Министерства Вооружённых Сил Союза ССР
Москва — 1947

Уничт. на основании „Дополнит. перечня" 1953г. изд. стр 104, п. 82. Дата

Дело "ДСП" имеется на сохранении согласно сопроводительной ГШ СА № 2/46235 от 20.02.50.
(перер. № 1 ГШ СА № 124)

ВЕРНО: Начальник отделения секретного делопроизводства ВМНУ ГШ

"20" 02 1950г.

Военно-Морской Генеральный Штаб
I Зг
Волнение
Бумага

Tr... ...ment
up... ...of 16/III-57.
(... ...27

42493/V

ПРОВЕРЕНО 1965 г.

ГЛАВНОЕ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ШТАБА ВООРУЖЁННЫХ СИЛ
СОЮЗА ССР

СЕКРЕТНО

Для служебного пользования

БОЕВОЙ УСТАВ АРТИЛЛЕРИИ АРМИИ СОЕДИНЕННЫХ ШТАТОВ АМЕРИКИ

13

ТАКТИКА И ПРИЁМЫ УПРАВЛЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЕЙ ДИВИЗИИ И ВЫСШИХ СОЕДИНЕНИЙ

(FM6-100)

24 мая 1944 г.

Перевод с английского

4249/V

ФИЛИАЛ Центральной ВМБ

Фундаментальная военно-научная библиотека ГШ ВМС

Проверено | 2015 |

Военное Издательство
Министерства Вооружённых Сил Союза ССР
Москва — 1947

„Боевой устав артиллерии армии Соединенных Штатов Америки. Тактика и приемы управления артиллерией дивизии и высших соединений“ (FM6-100), 24 мая 1944 г.

Устав переведен на русский язык с целью ознакомления офицеров Советской Армии с организацией, тактикой и приемами управления артиллерией армии Соединенных Штатов Америки.

355.10 Б-75 ПРОВЕРЕНО 1960 г.

Глава I

АРТИЛЛЕРИЯ ПЕХОТНОЙ ДИВИЗИИ

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. а) Взаимоотношения между полевой артиллерией и пехотой[1]. Главная задача полевой артиллерии заключается в поддержке пехоты на поле боя. Артиллерия действует только огнём и, как род войск, не способна на самостоятельные действия.

б) Организация и использование. Основой организации полевой артиллерии и планов её использования является дивизион непосредственной поддержки, входящий в состав дивизионной артиллерии. Так как артиллерия не действует самостоятельно, то расположение и дальнейшие передвижения дивизионов непосредственной поддержки зависят от расположения, последующих передвижений и манёвра поддерживаемой пехоты. Приданные другие артиллерийские подразделения имеют целью усилить наличную огневую мощь для подавления или уничтожения объектов, мешающих успешным действиям пехоты.

---

[1] В настоящем уставе термин «пехота» условно означает всякий род войск, поддерживаемый артиллерией (т.е. пехоту, кавалерию, бронетанковые войска).

Раздел II

ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ

2. Задачи. Дивизионная артиллерия должна оказывать пехоте непосредственную непрерывную огневую поддержку, подавляя или уничтожая те объекты, которые мешают её успеху.

3. Организация. Артиллерия пехотной дивизии состоит из штаба командующего артиллерией дивизии, штабной батареи, штатных дивизионов и придаваемых артиллерийских подразделений. Штатная артиллерия обеспечивает дивизии минимальную артиллерийскую поддержку, необходимую для подавления противника в случае слабого его сопротивления. При более сильном сопротивлении противника артиллерию дивизии усиливают путём подчинения ей артиллерии усиления или путём постановки корпусной артиллерии задач по поддержке дивизионной артиллерии.

Раздел III

ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ

4. Управление. а) Централизованное управление. Когда возможна взаимная поддержка артиллерийских дивизионов и сеть связи вполне обеспечивает управление ими, то массированным огнём нескольких дивизионов можно управлять с одного основного командного пункта. Всегда, когда позволяют условия, управление дивизионной артиллерией централизуется так, чтобы командир дивизии мог наиболее эффективно использовать её массированный огонь.

б) Децентрализованное управление. Если части дивизии следуют разными маршрутами или если фронт действия дивизии слишком растянут, местность неудобна или сеть связи не-

достаточно развита, то командиры артиллерийских дивизионов (или групп) выполняют свои задачи самостоятельно. Если части дивизии действуют самостоятельно, им должна придаваться артиллерия. При децентрализованном управлении командующий артиллерией дивизии поддерживает связь со своими дивизионами, подготовляет планы восстановления централизованного управления и в надлежащий момент докладывает об этом командиру дивизии.

5. **Организация боя.** а) Общие положения. Постоянный характер организации штатной артиллерии дивизии позволяет применять в ней заранее установленный порядок управления. Последний должен быть, однако, настолько гибким, чтобы без труда допускать включение в состав дивизионной артиллерии частей артиллерии усиления и обратное их выделение. Для включения, согласованного использования и обратного выделения артиллерии усиления должны быть проведены необходимые подготовительные мероприятия.

б) Дивизионная артиллерия привлекается к бою путём постановки огневых задач её подразделениям в соответствии с планом манёвра дивизии. При этом необходимо предусматривать подчинение, в случае необходимости, подразделений артиллерии частям дивизии и постановку им задач по общей поддержке, непосредственной поддержке и по усилению огня. Для облегчения управления дивизионы, получившие одинаковые задачи, могут сводиться в группы (см. ст. 28 об использовании штаба группы).

в) Дивизион (или группа) средней артиллерии нормально используется для общей поддержки и, кроме того, обычно получает дополнительную задачу по усилению огня одного из дивизионов не-

посредственной поддержки в зависимости от плана дивизии. В качестве артиллерии общей поддержки он поддерживает дивизию в целом и остаётся в подчинении командующего артиллерией дивизии. Часть (группа) артиллерии общей поддержки, получившая задачу по усилению огня другой артиллерийской части, поддерживает с нею связь и получает указания об открытии огня непосредственно от этой части. Артиллерия усиления должна быть готова вести огонь по целям, находящимся в полосе обстрела усиливаемой артиллерийской части, и удовлетворять её заявки на огонь, поскольку это не мешает выполнению основной задачи артиллерии усиления.

г) Дивизионы непосредственной поддержки поддерживают определённые части дивизии. По возможности необходимо назначать для поддержки определённого пехотного полка один и тот же штатный дивизион. Если какой-либо пехотный полк не вводится в бой, то обычно поддерживающий его дивизион лёгкой артиллерии используется для выполнения задач общей поддержки до тех пор, пока он не понадобится для поддержки данного полка (если условия времени и пространства позволяют использовать его по прямому назначению). Штатный дивизион непосредственной поддержки, используемый для общей поддержки, должен выделять отделения для связи с пехотными батальонами, своего пехотного полка, а также достаточный персонал на командный пункт этого полка, чтобы обеспечить надлежащие планирование и связь на случай ввода пехотного полка в бой. В случае усиления дивизии подразделениями лёгкой полевой артиллерии группы непосредственной поддержки могут образовываться путём подчинения по одному дивизиону лёгкой артиллерии каждому штатному ди-

визиону непосредственной поддержки. Созданной таким путём группой непосредственной поддержки руководит командир штатного дивизиона. Дивизионы непосредственной поддержки остаются в подчинении командующего артиллерией дивизии. Основной задачей дивизионов непосредственной поддержки является оказание максимальной помощи поддерживаемой пехоте. Вообще говоря, артиллерийской части предоставляется свобода маневра для наилучшего выполнения своей задачи, если только ограниченность дорожной сети не требует согласования маневра с вышестоящей инстанцией. Поддерживаемая часть может быть лишена огневой поддержки со стороны артиллерии непосредственной поддержки лишь с разрешения командира дивизии.

д) Подразделения артиллерии усиления непосредственно подчиняются в тактическом и административно-хозяйственном отношениях командиру той части, которой они приданы.

6. В случае, когда одна из дивизий находится в резерве, её артиллерия может быть использована для поддержки корпуса, если только можно предвидеть, что эта артиллерия успеет вернуться в состав своей дивизии, когда последняя будет введена в бой, и если при штабе дивизии могут быть оставлены представители артиллерии в количестве, обеспечивающем надлежащее планирование и разведку.

7. Подразделения звуковой и оптической разведки. а) Организация. Дивизионной артиллерии могут быть приданы батарея или взвод артиллерийской инструментальной разведки (АИР). В состав этого подразделения может входить личный состав топографической службы и службы связи с соответствующим имуществом, достаточным для оказания помощи дивизионной

артиллерии в топографической подготовке и для ускорения создания единой опорной сети для всей артиллерии корпуса.

б) З а д а ч и. В задачи приданных подразделений звуковой и оптической разведки входит:

— сбор разведывательных сведений, в том числе данных о расположении артиллерии противника и других целей;

— оказание помощи при корректировке, наблюдении и массировании огня;

— создание опорной сети.

в) И с п о л ь з о в а н и е. Подразделения звуковой и оптической разведки должны использоваться как одно целое. Разведывательные и топографические подразделения следуют с головными подразделениями дивизии. В распоряжениях, отдаваемых подразделению АИР, командующий артиллерией дивизии указывает:

— обстановку и план действий;

— части (подразделения), на которые оно должно работать;

— порядок согласования работы по топографической привязке и, кроме того, дает указания об огневом планшете, о связи и о желательных особых донесениях.

8. Координация наблюдения. Указания о работе передовых наблюдателей в полосе пехотной дивизии даются командованием дивизии или начальником группировки артиллерии непосредственной поддержки через его офицеров связи при командирах пехотных батальонов. Меры, принимаемые в дивизионной артиллерии для согласования работы других органов наблюдения, могут включать в себя: указание районов, удобных для устройства наблюдательных пунктов; распределение секторов наблюдения; использование подразделений звуковой и оптической разведки и

воздушного наблюдения: назначение наблюдателей от разных артиллерийских частей (подразделений) на один и тот же наблюдательный пункт для координации наблюдения по фронту внутри дивизии и с соседними дивизиями. Если на местности нет достаточного количества удобных участков для наблюдательных пунктов всех подразделений, то надо придерживаться следующей очерёдности: дивизионы (группы) непосредственной поддержки, отделения оптической разведки разведывательных дивизионов и артиллерия общей поддержки. Дивизионная артиллерия непосредственной поддержки требует наилучших условий наблюдения впереди фронта поддерживаемой ею пехоты; для артиллерии общей поддержки необходимо иметь наблюдательные пункты с более дальним и широким полем наблюдения. Наблюдение не ограничивается в глубину, оно должно быть сосредоточено главным образом на тех участках, на которых находятся цели, соответствующие задаче данного артиллерийского подразделения. Необходимыми условиями успеха являются искусное маневрирование средствами наблюдения и обеспечение непрерывного наблюдения за полем боя с наилучших наблюдательных пунктов. Следует быстро использовать представляющиеся благоприятные условия наблюдения.

Раздел IV

КОМАНДОВАНИЕ И ШТАБ

9. Обязанности командующего артиллерией дивизии. Командующий артиллерией дивизии исполняет двоякую роль. Он командует всей артиллерией, как штатной, так и приданной, и является помощником и советником командира дивизии по

всем вопросам, связанным с артиллерией. Важнейшие его обязанности:

а) Руководство боевой подготовкой артиллерии дивизии.

б) Управление огнём артиллерии дивизии (см. ст. 13).

в) Поддержание связи с командиром дивизии путём личного общения или через своего представителя.

г) Постоянное ведение расчёта возможностей артиллерии; до объявления решения командиром дивизии он должен доложить ему соображения по использованию дивизионной артиллерии.

д) Составление на основе этих соображений плана использования артиллерии (см. ст. 11).

е) Разработка пункта приказа дивизии, касающегося артиллерии, и, если нужно, «Приложение об артиллерии» (см. ст. 12).

ж) Представление командиру дивизии соображений относительно личного состава, материальной части и боевой подготовки артиллерии.

з) Разработка планов артиллерийского воздушного наблюдения, когда это необходимо.

и) Расчёт потребности в артиллерии для намеченной операции, когда это необходимо (см. главу 4).

10. Организация штаба и его задачи. а) Общие указания. Организация штаба командующего артиллерией дивизии установлена штатным расписанием (рис. 1). Изложенные в FM101-5 принципы организации и функции штаба в зависимости от численного состава части применимы и к штабу командующего артиллерией дивизии. Административно-хозяйственные и снабженческие функции штаба сводятся преимущественно к надзору и информации, так как по всем этим вопросам подчинённые подразделения сносятся не-

посредственно со штабом дивизии. Командующий артиллерией дивизии может изменять организацию и распределение функций своего штаба в соответствии с требованиями данной конкретной обстановки.

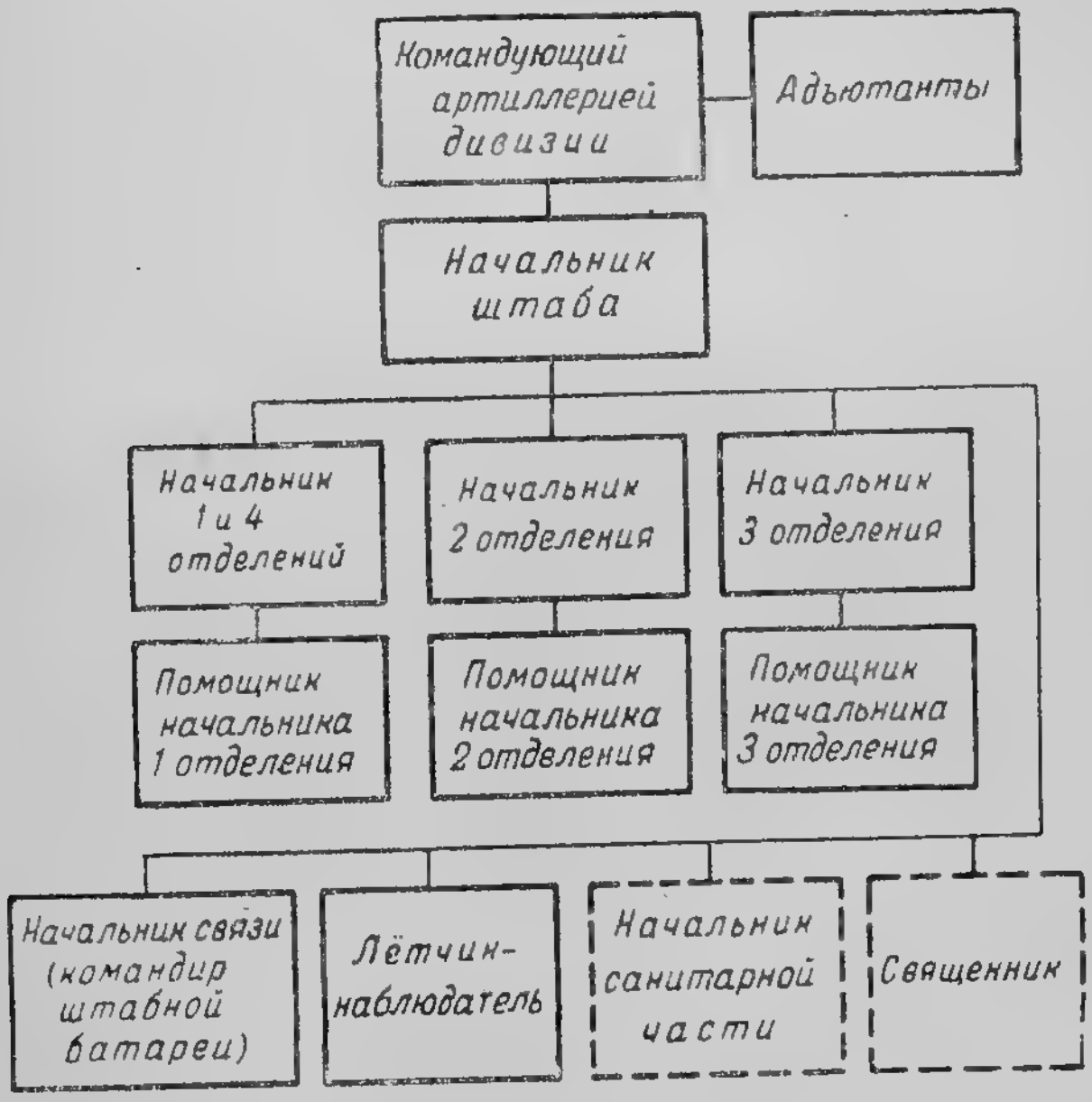


Рис. 1. Типовая схема организации штаба командующего артиллерией дивизии

Ниже перечислены обязанности офицеров штаба.

б) Обязанности. 1. Начальник штаба является заместителем командующего, его главным помощником и советником. Он руководит работой штаба. О подробностях см. FM101-5.

2. Обязанности начальника 1-го отделения (отделения личного состава) обычно ограничиваются делами личного состава и административными вопросами, касающимися штаба командующего артиллерией дивизии, надзором над административными делами подчинённых подразделений и вопросами расквартирования и культурно-бытового обслуживания дивизионной артиллерии.

3. 2-е отделение (разведывательное) имеет первой своей обязанностью обнаружение расположения частей и подразделений противника, которые должны обстреливаться дивизионной артиллерией при поддержке ею своей пехоты. Оно также добывает сведения, необходимые 2-му (разведывательному) отделу штаба дивизии. Все сведения о целях, подлежащих обстрелу корпусной артиллерией, срочно передаются 2-му отделению штаба командующего артиллерией корпуса. Если добыванием необходимых сведений заняты также разведывательные органы, не входящие в состав артиллерии дивизии, то начальник 2-го отделения обеспечивает их взаимодействие с 2-м отделом штаба дивизии и 2-м отделением штаба командующего артиллерией корпуса.

Основные обязанности начальника 2-го отделения:

— организует систематическое и непрерывное добывание сведений о противнике всеми органами разведки и наблюдения (рис. 2);

— своевременно собирает сведения о противнике, оценивает их, делает выводы и рассылает подразделениям;

— информирует командующего артиллерией дивизии и его штаб об обстановке и намерениях противника;

— согласует работу личного состава разведывательной службы подчинённых подразделений;

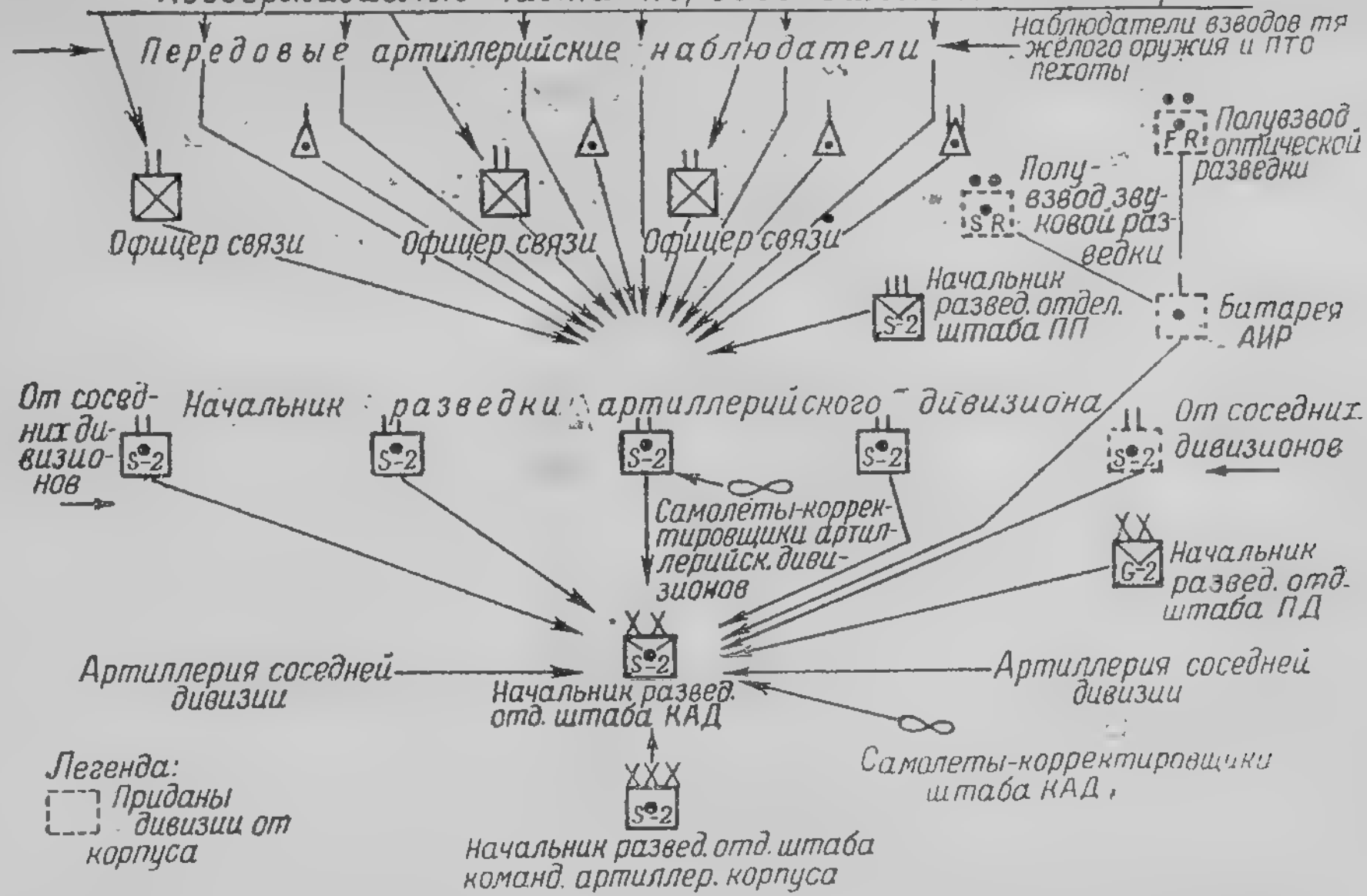


Рис. 2. Источники сведений, поступающих к начальнику разведывательного отделения штаба командующего артиллерией дивизии

— согласует работу по развёртыванию необходимых специальных наблюдательных пунктов артиллерийской разведки;

— поддерживает тесную связь с разведывательными отделами (отделениями) вышестоящих, подчинённых, соседних и поддерживаемых соединений, частей и подразделений с целью обмена сведениями и их оценкой, а также данными об обнаружении целей;

— действует в тесном контакте с начальником 3-го (оперативного) отделения и оказывает ему помощь при монтаже аэрофотоснимков, используемых в качестве огневых планшетов, при составлении боевых приказов и при ведении массированного огня;

— своевременно представляет заявки на карты, фотокарты и аэрофотоснимки, получает и распределяет их;

— изучает и расшифровывает аэрофотоснимки;

— ведет карту обстановки 2-го отделения (разведывательную схему) и составляет прочие требуемые по обстановке документы 2-го отделения:

— докладывает начальнику штаба данные, необходимые для включения в журнал части;

— рассылает необходимую информацию, полученную из сводок 2-го (разведывательного) отдела штаба дивизии и 2-го отделения штаба командующего артиллерией корпуса, офицерам штаба артиллерии дивизии и начальникам разведывательных отделений артиллерийских дивизионов.

В тех случаях, когда дивизия действует отдельно, начальник 2-го отделения исполняет обязанности, аналогичные обязанностям начальника 2-го отделения штаба командующего артиллерией корпуса. Сюда входят составление и рассылка разведывательной сводки, имеющей важное значение для артиллерии.

4. Помощник начальника 2-го отделения является офицером разведывательной и топографической службы артиллерии дивизии. Когда он не занят выполнением этих обязанностей, он является помощником начальника 2-го отделения.

Важнейшие его обязанности следующие:

— совместно с командующим артиллерией дивизии проводит рекогносцировки;

— представляет командующему артиллерией дивизии план топографических работ (см. ст. 22), согласованный с планами топографических работ и сведениями, полученными от корпусной артиллерии, если таковые имеются;

— проводит топографическую подготовку (см. FM6-40) по утвержденному плану;

— обеспечивает сбор топографических данных (координаты геодезических точек, отметки высот и т. д.);

— развертывает пункт топографической информации артиллерии дивизии, в котором все подразделения дивизионной артиллерии могли бы получать соответствующие данные;

— руководит подготовкой инструментально-топографического и метеорологического полувзводов артиллерии дивизии;

— по распоряжению командующего артиллерией дивизии осуществляет контроль и согласовывает подготовку инструментально-топографических отделений дивизионов.

5. 3-е отделение штаба в основном выполняет функции, относящиеся к организации, боевой подготовке и проведению боевых действий. Начальник 3-го отделения докладывает командующему артиллерией дивизии по всем вопросам, касающимся боевой подготовки, боеспо-

собности и расположению подчинённых ему частей и подразделений. Начальник 3-го отделения совместно с командующим артиллерией и начальником штаба участвует в разработке планов использования артиллерии и отвечает за составление и отдачу боевых приказов. Он должен работать в теснейшей связи с остальными отделениями штаба и с подчинёнными командирами. Кроме обязанностей, перечисленных в FM101-5, начальник 3-го отделения выполняет следующие обязанности:

— помогает командующему артиллерией дивизии в управлении огнём (см. ст. ст. 13—17);

— координирует артиллерийский огонь дивизии.

6. Основные обязанности начальника 4-го отделения заключаются в составлении плана снабжения артиллерии дивизии боеприпасами; он следит за выполнением этого плана и докладывает командующему артиллерией и начальнику штаба о положении с боеприпасами в дивизии. Снабжение другими видами довольствия, кроме боеприпасов, касается начальника 4-го отделения только в том смысле, что он информирует командующего артиллерией и начальника штаба обо всех обстоятельствах, могущих отразиться на боеспособности артиллерии дивизии. Он собирает сведения обо всём, что имеет отношение к снабжению боеприпасами, в том числе:

— о наличии боеприпасов, их местонахождении, количестве и способе хранения (на полевых складах или в обозе);

— о боеприпасах, имеющихся на каждом пункте боепитания;

— о дорожной сети и имеющихся транспортных средствах;

— о возможности получения боеприпасов в затребованном количестве и в назначенный срок;

— о количестве боеприпасов различного типа и калибра, необходимых для проведения различных видов боя и специальных стрельб.

7. Начальник связи выполняет двойную функцию — как офицер штаба и как командир штабной батареи. В качестве офицера штаба он является помощником и советником командующего артиллерией дивизии по всем вопросам связи. В качестве командира штабной батареи он несёт ответственность за боевую подготовку и тактическое использование своего подразделения. Основные его обязанности:

— планирует и представляет на утверждение командующему артиллерией дивизии схему организуемой связи;

— развёртывает командный пункт и обеспечивает средствами связи командующего артиллерией и его штаб;

— развертывает, эксплоатирует и содержит в исправности сеть связи, за которую отвечает командующий артиллерией дивизии (см. ст. ст. 18, 19 и 29);

— подготовляет сигнальные и переговорные коды;

— поддерживает тесную связь со штабом, с начальниками связи подчинённых подразделений и с начальником связи дивизии;

— по указаниям командующего артиллерией дивизии осуществляет надзор за работой и руководит подготовкой личного состава связи подчинённых подразделений;

— содействует подчинённым подразделениям в получении необходимого имущества связи;

— своевременно получает от начальника связи дивизии сведения, касающиеся снабжения имуще-

Филиал Центральной ВНБ

ством связи и существующих проводных линий которые могут быть использованы всеми подразделениями артиллерии дивизии;

— составляет общую схему связи из схем, представленных ему подчинёнными подразделениями, и после тщательного изучения существующих линий согласовывает с начальником связи дивизии их использование по мере изменения обстановки;

— по согласовании с начальником связи дивизии, распределяет длину волн между артиллерийскими подразделениями дивизии;

— получает указания по связи от вышестоящих инстанций и обеспечивает ими подчинённые подразделения.

8. Обязанности артиллерийского офицера авиации:

— является помощником и советником командующего артиллерией по всем вопросам, касающимся воздушного наблюдения;

— выполняет обязанности авиационного инженера артиллерии;

— выполняет обязанности лётчика и наблюдателя;

— проводит технические осмотры самолётов и ведёт соответствующую техническую документацию;

— наблюдает за проведением текущего и полевого ремонта авиаимущества артиллерии дивизии

— ведёт документацию, касающуюся воздушного наблюдения;

— разрабатывает мероприятия по боевой подготовке лётчиков и исправному содержанию самолётов артиллерии дивизии;

— производит рекогносцировку посадочных площадок и докладывает командующему артил-

лерией соображения о распределении и использовании последних;

9. Врач артиллерии дивизии является офицером штаба, он же командует медикосанитарным подразделением при штабе артиллерии. Подробное изложение его обязанностей см. в FM101-5 и 6-101.

10. Адъютанты выполняют в штабе обязанности, возлагаемые на них командующим артиллерией.

Раздел V

ПЛАНЫ И ПРИКАЗЫ

11. Планы. а) Общие положения. Командующий артиллерией дивизии и его штаб обязаны всегда иметь оценку возможностей использования артиллерии и докладывать об этом командиру дивизии до объявления им своего решения. На основе решения командира дивизии командующий артиллерией разрабатывает план использования артиллерии по обеспечению действий дивизии. По утверждении плана использования артиллерии командующий артиллерией отдаёт приказ об осуществлении этого плана и руководит его выполнением.

б) Оценка возможностей использования артиллерии. Оценивая обстановку, командующий артиллерией всегда стремится уяснить вопросы:

— о действиях, намечаемых командиром дивизии;

— о местности и её влиянии на использование артиллерии;

— о положении противника, о типах целей и их количестве;

— о наилучших способах использования артиллерии при разных вариантах действий;

— о способах обеспечения артиллерийской поддержки при том или ином варианте, о возможностях выполнения задач при данной численности артиллерии и о требуемой артиллерии усиления.

в) Составление плана. Получив решение командира дивизии, командующий артиллерией дивизии составляет свой план, в основу которого он кладёт:

— задачу пехоты;

— численность артиллерии;

— помощь, которую может оказать или потребовать корпусная артиллерия или артиллерия соседних соединений;

— наличие наблюдательных пунктов, топографических данных, карт и времени для подготовки данных, состояние районов огневых позиций, а также наличие укрытий от неприятельского огня и наблюдения, дорог, посадочных площадок боеприпасов.

г) Содержание плана. План использования посадочных площадок;

— боевое распределение артиллерии;

— задачи каждого дивизиона или группы;

— определение зон огня, районов огневых позиций и времени их занятия, а также маршрутов движения к ним;

— согласование наблюдения и порядка использования посадочных площадок;

— план топографической подготовки, огневой планшет, а также метеорологические данные для дивизионов;

— распределение и отпуск боеприпасов;

— плановую таблицу огня, координацию огневой поддержки;

— ограничения в отношении открытия огня, если необходимо, или ведения огня по флангу и в глубину;
— план разведки;
— план связи;
— особые меры обеспечения.

12. Приказы: а) Пункт боевого приказа дивизии, касающийся артиллерии, представляет собой решение командира дивизии относительно использования артиллерии дивизии. Он содержит только те подробности об использовании артиллерии, которые необходимы для общей информации командиров самых крупных частей. Этот пункт составляется примерно по следующему образцу:

«...3. 1) Артиллерии дивизии провести артиллерийскую подготовку с ... час. до ... час.

2) Подготовиться к массированию огня по району Сиди Анид (19—64).

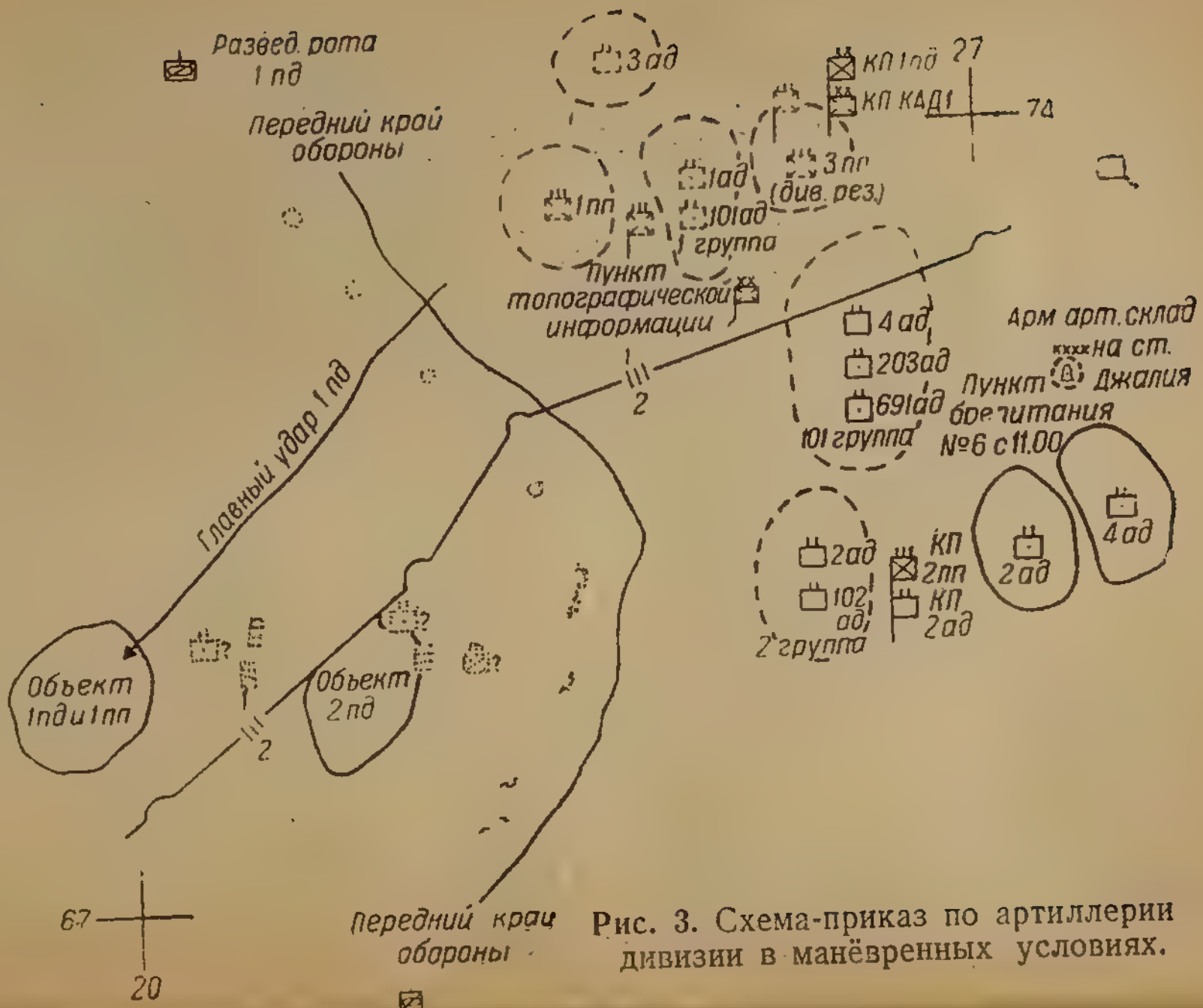
3) а) 1-я группа под командованием командира 1 д-на в составе 1 и 101 арт. д-нов: непосредственная поддержка 1 пп.

б) 2-я группа под командованием командира 2 д-на в составе 2 и 102 арт. д-нов: непосредственная поддержка 2 пп.

в) 3 арт. д-н: общая поддержка; подготовиться к поддержке 3 пп, когда последний будет введён в бой.

г) 101-я группа полевой артиллерии в составе 4, 203, 691 арт. д-нов: общая поддержка; усиление огня 1-й группы».

б) «Приложение об артиллерии» к боевому приказу дивизии. «Приложение об артиллерии» к боевому приказу дивизии составляется только в том случае, если управление артиллерией централизовано, а плановая таблица огня тщательно разработана и должна быть доведена в подробностях до поддерживаемых



Секретно
По распоряжению КАД 1
2 мая 1943г

Рис. 3. Схема-приказ по артиллерии дивизии в манёвренных условиях.

Артиллерия 1 пд
Район Сиди Эль Алуи

Боевой приказ 20 [1]

2.5.43. 10.15.

Карты: листы № 5 и 11 карты генерального штаба № 4225, 1/50000, Тунис.

1б. Дивизия переходит в наступление сегодня после полудня. Час начала наступления будет объявлен особо.

2. Артиллерия дивизии поддерживает наступление. С... часа провести 60-минутную артиллерийскую подготовку.

3. а) 1-я группа под командованием командира 1 д-на: 1 и 101 арт. д-н. Задача: непосредственная поддержка 1 пп.

б) 2-я группа под командованием командира 2 д-на: 2 и 102 арт. д-н. Задача: непосредственная поддержка 2 пп. Немедленно начать передвижение.

в) 3 арт. д-н. общая поддержка; быть готовым поддерживать 3 пп после ввода его в бой.

г) 101-я группа: 4, 203 и 691 арт. д-н. общая поддержка, усиление огня 1-й группы. Немедленно начать передвижение.

д) Огневой планшет: лист № 11 карты генерального штаба № 4225, 1/50000, Тунис.

4. 5-м отделениям батарей и взводам боепитания выложить боеприпасы в районах огневых позиций. Остальные распоряжения по тылу последуют особо.

5. См. указатель № 3 к Инструкциям по связи.

По приказу бриг. ген. **Фокс**
Начальник штаба **Вильсон**

Верно. Начальник 3 отдела **Джонс**.
Рассылка по списку А.

---

[1] Излагается на свободном месте на кальке. (Прим. ред.).

частей (см. рис. 5). Приложение обычно полностью воспроизводит приказ командующего артиллерией дивизии и снабжается установленным для приложений заголовком; оно подписывается начальником 3-го отдела штаба дивизии и прилагается к боевому приказу дивизии.

в) Приказ командующего артиллерией дивизии. Командующий артиллерией дивизии передаёт свой план непосредственно подчинённым ему подразделениям посредством боевых приказов. Приказы по артиллерии носят обычно характер частных приказов и могут быть отданы устно, письменно или в виде схем на кальке. Детализация приказа зависит в первую очередь от уровня боевой подготовки подразделений. Боевые приказы по артиллерии и занумерованные приложения к ним заверяются начальником 3-го отделения (общие указания относительно боевых приказов и приложений к ним изложены в FM101-5). Пример боевого приказа по артиллерии дивизии в маневренных условиях в виде схемы на кальке (в подтверждение частного приказа), приведён на рис. 3. Отдавая приказы, командиры должны следить за тем, чтобы они содержали точные указания относительно огневых задач районов огневых позиций или районов массирования огня. С отданием приказа ответственность командира не прекращается. Первоначальный приказ составляет лишь основу для отдания последующих приказов в ходе боя.

Раздел VI

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЁМ

13. Общие положения. Управление огнём заключается в тактическом руководстве одним или несколькими артиллерийскими подразделениями

с целью наиболее эффективного использования их огня. Командующий артиллерией дивизии управляет огнём артиллерии дивизии путём её боевого распределения, установления районов огневых позиций и огневых зон. Он назначает особо важные цели или подлежащие обстрелу районы, подаёт заявки на боеприпасы и распределяет их, координирует стрельбу, в том числе пристрелку и перемещение артиллерии. Успешность управления огнём зависит от качества рекогносцировки, топографической подготовки, связи, организации взаимодействия, наблюдения и разведки.

14. Пункт управления огнём артиллерии дивизии. а) Расположение. В тех случаях, когда командный пункт командира дивизии находится достаточно близко к линии фронта, пункт управления огнём артиллерии дивизии является, как правило, составной частью командного пункта командующего артиллерией дивизии. В противном случае пункт управления огнём артиллерии дивизии отделяется от командного пункта и располагается для удобства управления огнём примерно в центре района огневых позиций артиллерии дивизии.

б) Организация. Пункт управления огнём состоит из личного состава, оборудования и средств связи, необходимых командующему артиллерией для контроля за выполнением его приказов и для координации и руководства массированием огня дивизионов (рис. 4). На нём желательно иметь прямую телефонную связь с пунктами управления огнём всех дивизионов (путём уплотнения существующих линий или прокладки прямых проводов). Радиосвязь используется в том случае, если проводную связь использовать невозможно или если она нарушена.

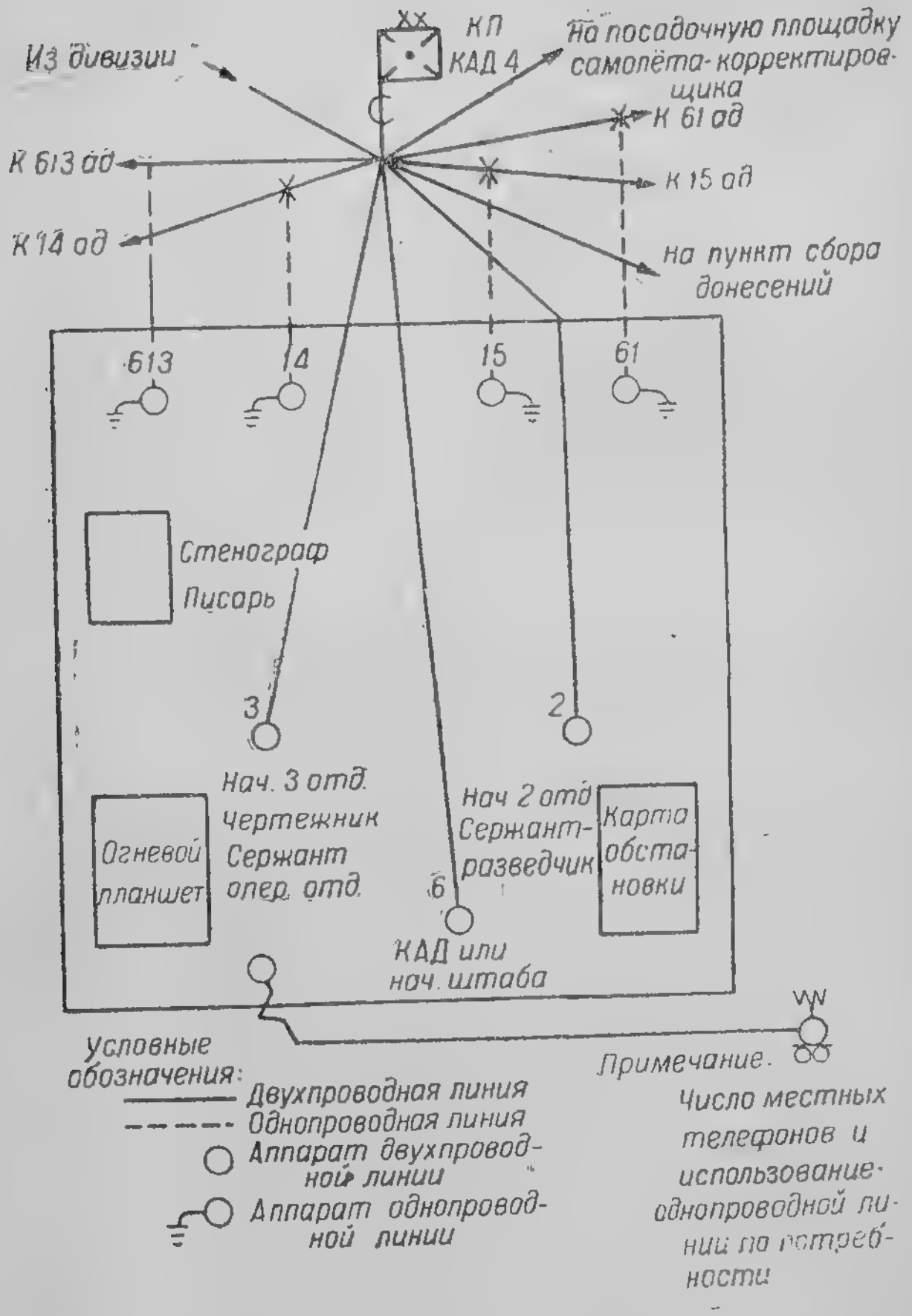


Рис. 4. Пункт управления огнём штаба артиллерии дивизии (в составе четырёх дивизионов)

в) Подготовка личного состава. Весь личный состав пункта управления огнём должен отлично знать свои обязанности и постоянно тренироваться в их выполнении.

15. Типы стрельб. Стрельбы, которые назначаются командующим артиллерией дивизии, делятся на следующие два типа в зависимости от объёма необходимой подготовки к ним.

а) Стрельба по непредвиденным целям. Эта стрельба ведётся по целям, появляющимся во время боя и не предусмотренным плановой таблицей огня. Если координаты целей неизвестны и заранее не было создано единой опорной сети, то по таким целям ведётся огонь с наблюдением.

б) Плановые стрельбы. Если есть время и координаты целей определены, стрельбы планируются заранее и сводятся командующим артиллерией дивизии в плановую таблицу огня (рис. 5). Обычно эти огни ведутся по заранее обнаруженным целям. Однако они могут вестись и по районам, в которых имеется достаточное основание предполагать нахождение выгодных целей. Сосредоточение огня по всем подозрительным районам, без разбора, редко даёт результаты, оправдывающие расход боеприпасов.

1. Командир дивизиона непосредственной поддержки. Командир дивизиона непосредственной поддержки совместно с командиром пехотного полка составляет намётки общего плана артиллерийской поддержки, в котором указываются районы обстрела, время открытия и продолжительность огня и желательный для пехотного командира порядок подавления целей.

2. Офицеры связи дивизиона непосредственной поддержки. Офицеры

связи артиллерии непосредственной поддержки, выделенные для увязки взаимодействия, намечают совместно с командирами пехотных батальонов подробные планы подавления тех целей, от подавления которых зависит выполнение задач поддерживаемыми батальонами. Этой работе обычно предшествует совместная рекогносцировка. В планах должны быть предусмотрены районы обстрела, время начала и продолжительность стрельбы, интенсивность огня и очерёдность подавления целей. В ряде случаев могут потребоваться быстрый перенос, перерыв или прекращение огня. Эти случаи, равно как относящиеся к ним сигналы, также должны быть предусмотрены в плане.

3. Планы дивизионов согласовываются с общим планом огневой поддержки, разработанным совместно командиром пехотного полка и командиром дивизиона непосредственной поддержки. В случае противоречия между пожеланиями командиров пехотных батальонов командир дивизиона непосредственной поддержки испрашивает решения командира пехотного полка (FM6-101).

4. К о м а н д у ю щ и й а р т и л л е р и е й д и в и з и и. Командующий артиллерией дивизии сводит воедино и согласовывает планы дивизионов непосредственной поддержки с планами стрельб, вышестоящих инстанций, а затем распределяет задачи между дивизионами. Если в дивизии нехватает артиллерии для выполнения всех огневых задач, командующий артиллерией дивизии просит огневую поддержку от корпусной артиллерии (см. ст. 38). Все заинтересованные командиры должны быть информированы об окончательном плане.

Плановая таблица артиллерийского огня дивизии (группы, корпуса)

Дивизион, группа, дивизия	№ целей	Время с	Время до	Координаты	Высота	Размеры цели: ширина	Размеры цели: глубина	Способ поражения	Число выстрелов	Замечания
	43	Н-50	Н-45	55730—68915	425	300	300	На дальности середины цели	120	2 выстрела в минуту на орудие. Дистанционная граната
	47	По вызову		54675—70210	470	300	400		60	Беглым огнем. Дистанционная граната
5	40	Н-40	Н-35	53945-69020	410	200	200	На дальности середины цели	120	2 выстрела в минуту на орудие. Ударная граната. Стреляет также 7-й дивизион
	51	Н-30	Н-25	54720—67520	505	200	400		168	2 выстрела в минуту на орудие — 3 минуты. 3 выстрела в минуту на орудие — 2 минуты. Дистанционная граната.

Продолжение

Дивизион, группа, дивизия	№ целей	Время с	Время до	Координаты	Высота	Размеры цели: ширина	Размеры цели: глубина	Способ поражения	Число выстрелов	Замечания
	60	Н-20	. . .	55620—69050	437	200	200	На дальности середины цели	60	Беглый огонь. Дымовые снаряды. Стреляет также 7-й дивизион
	62	Н-15	Н	53970—68850	476	300	..	. . . . .	348	1 выстрел в минуту на орудие—5 минут. 2 выстрела в минуту на орудие—8 минут. 4 выстрела в минуту на орудие—2 минуты. Дистанционная граната
5	65	Н-60	Н-30	53790—69210	482	100	..	. . . . .	140	Одна батарея: 2 выстрела в минуту на орудие 5 минут. 1 выстрел в минуту на орудие—25 минут. Дистанционная граната

Пояснения к плановой таблице

«Дивизион». В этой графе указываются дивизион, группа, бригада или дивизия. По одному листу на каждую единицу (см. примечание 1).

«№ цели». Эти номера присваиваются командующим артиллерией дивизии или корпуса.

«Время». Здесь указаны часы начала и конца стрельбы. Если огонь открывается по вызову, то об этом должно быть указано особо (см. примечание 3).

«Координаты». Даются координаты центра района сосредоточения огня (при стрельбах по площадям см. примечание 2).

«Высота». Даётся высота центра района сосредоточения огня над уровнем моря в ярдах.

«Размеры цели». Размеры даются в ярдах. Огонь по целям за № 43, 47 и 62 рассчитан для дивизиона 155-мм гаубиц, за № 40, 51, 60 и 65— для дивизиона 105-мм гаубиц (см. примечание 2).

«Способ поражения». Например: «По середине цели», «Шкалой» и т. д. Способ поражения шкалой применим для обстрела целей в глубину, причём при стрельбе шкалой размер поражаемой площади увеличивается только в направлении стрельбы (т. е. в глубину). Если подлежащая поражению площадь больше площади, накрываемой нормальным сосредоточением для дивизиона, то способ поражения избирается командиром подразделения, который разбивает площадь цели на части, соответствующие нормальному сосредоточению огня дивизиона или батареи (см. примечание 2).

«Число выстрелов». Указывается расход выстрелов на каждую цель.

«Замечания». Здесь даются дополнительные указания, относящиеся к огневой задаче, как то: темп и вид огня и номер другого подразделения, обстреливающего данную цель в этот же отрезок времени.

Примечания: 1. Плановая таблица изготовляется в двух экземплярах: один для стреляющего подразделения, другой для подшивки в дело.

2. Распределение плановых огней можно производить посредством составления схем на кальке с приложением расписания. Этот способ особенно удобен при стрельбе по площадям. Применение схем на кальке устраняет необходимость указывать в плановой таблице координаты, высоту и размеры целей.

3. Плановая таблица очень удобна как рабочий лист для планирования огня и для быстрого наведения справки о том, какие подразделения ведут огонь в данный момент.

На рис. 5 изображена схема огня артиллерии дивизии, прилагаемая к приказу по артиллерии, который в свою очередь является приложением к боевому приказу дивизии. Плановые огни, не направленные против обнаруженных огневых точек, позиций и сооружений противника, рассчитаны на обстрел районов, в которых есть основания предполагать наличие выгодных целей или по которым огонь открывается «по вызову». Таблица распределения плановых стрельб даётся на той же кальке или может составить отдельное приложение.

Изображённая на рис. 5а таблица особенно удобна для получения сведений о том, какие дивизионы могут быть использованы в каждый данный момент для обстрела целей, предусмотренных плановой таблицей. Цифры над горизонтальными чёрточками означают номера целей, цифры под ними — число выстрелов.

16. Массирование огня. Возможность организации командующим артиллерией дивизии массиро-

ванного огня своих дивизионов определяется четырьмя условиями:

а) Наличием единой опорной сети. Единая опорная сеть должна быть создана топографическим способом или пристрелкой. Если карты или заменяющие их документы отсутствуют, а время ограничено, единая опорная сеть создаётся посредством пристрелки. Во всяком случае, необходимо всегда немедленно приступать к топографической подготовке; возможность использования данных с самого начала зависит от времени, имеющегося для проведения топографической подготовки.

Топографическая подготовка. Управление огнём будет наиболее эффективным, если единая опорная сеть создана в результате топографической подготовки (см. ст. ст. 21—24). Пристрелка уточняет данные, полученные топографическим путём.

Пристрелка. 1. Общие положения. Может оказаться необходимым массировать огонь артиллерии дивизии до окончания топографической подготовки. В этом случае единая опорная сеть создаётся методом пристрелки. Это требует согласования огневых планшетов дивизионов.

2. Приёмы. Согласование достигается дополнительной пристрелкой общей точки (контрольного репера). Командующий артиллерией дивизии выбирает контрольный репер и указывает его приближённые координаты и высоту. Контрольный репер указывается дивизионам на местности. Каждый дивизион согласует свой огневой планшет с указанными приближёнными координатами и высотой репера, пристрелявшись по нему одной батареей. Когда огневой планшет дивизиона переделан применительно к контрольному реперу, старый огневой планшет уничто-

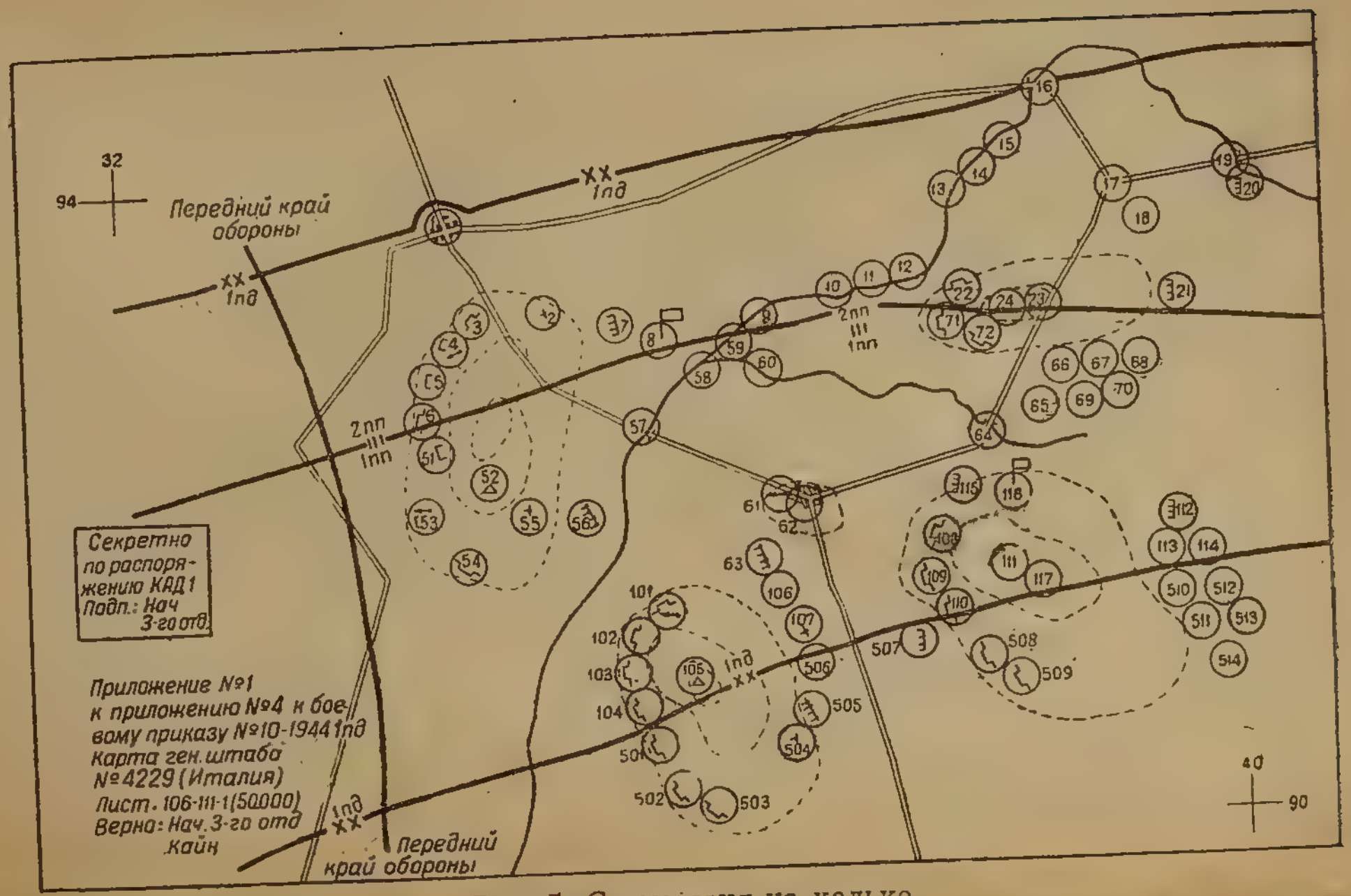


Рис. 5. Схема огня на кальке

Рис. 5. Схема огня на кальке

расписание стрельбы

часы

Стреляющие дивизионы №№ целей	-40	-36	-32	-28	-24	-20	-16	-12	-8	-4	Н	+4	+8
21 ад 112, 115, 63, 116, 58, 60, 107, 106, 101, 102, 103, 104	112/48	115/48	63/48	116/144	58/36	60/48	107/48	106/48	101/48	102/48	103/48	104/48	101/8, 103/8
111 ад 112 115, 63, 116, 58, 60, 107, 106, 101, 102, 103, 104	112/48	115/48	63/48	116/144	58/36	60/48	107/48	106/48	101/70	102/48	103/48	104/48	101/8, 103/8
22 ад 20, 21, 13, 8, 18, 12, 11, 9, 2, 3, 4, 5, 1	20/48	21/70	13/48	8/48	18/48	12/48	11/48	9/48	2/70	3/48	4/48	5/48	1/72	8/8, 8/8, 1/72
112 ад 20, 21, 13, 8, 18, 12, 11, 9, 10, 3, 4, 5, 1	20/48	21/70	13/48	8/48	18/48	12/48	11/48	9/48	10/48	3/48	4/70	5/36	1/72	
23 ад 20, 21, 63, 52, 7, 14, 15, 59, 69, 51, 53, 6, 54, 102, 104	20/48	21/70	63/48	52/48	7/48	14/48	15/48	59/48	69/48	51/48	53/48	6/48	63/8, 54/48, 52 Поддерживать дымзавесу, 102/8, 104/8	102/8, 104/8
1-я оат 73-го танкового дивизиона (придана 23 ад) 20, 63, 52, 7, 65, 66, 69, 53, 4, 101, 61, 13	20/70	20/70	63/70	52/70	7/70	65/70	66/70	69/70	53/70	4/70	101/70	61/70, 13/70	
24 ад 112, 115, 63, 62, 56, 20, 21, 13, 55, 106, 52, 62	112/36	115/36	63/60	62/36	56/36	23/21/8	13/8	12/8	20/8, 21/8	106/52, 62			
1-я рота 741 гоТб (придана 24 ад) 112, 115, 63, 62, 56, 61, 6, 103, 104, 53, 54	112/60	115/60	63/60	62/60	56/60	61/60	65/60	103/60	104/60	6/60	53/60	54/60	

Поддерживать дымзавесу

Поддерживать дымзавесу

Поддерживать дымзавесу

Рис. 5а. Плановая таблица огня, прилагаемая к схеме

жается, и все дальнейшие стрельбы проводятся по новому планшету. Желательно, чтобы дивизионы орудий одного калибра производили пристрелку контрольного репера на одном и том же заряде, но безусловной необходимости в этом нет. Для пристрелки следует пользоваться наибольшим возможным в данном случае зарядом. Таким образом, в каждом дивизионе будет установлен один заряд, которым можно будет пользоваться при массировании огня нескольких дивизионов по их огневым планшетам; таковым будет тот заряд, которым велась пристрелка контрольного репера.

б) Огневыми возможностями (см. FM6-101). На основе учета огневых возможностей определяют районы, которые можно обстреливать больше чем одним дивизионом (рис. 6). На огневой планшет штаба артиллерии дивизии наносят огневые зоны каждого дивизиона, последние данные по пристрелке и самые свежие сведения о расположении своих передовых подразделений, так, чтобы можно было с первого взгляда сказать, какие дивизионы могут обстреливать данный район и не будут ли свои войска подвергаться опасности поражения. При этом можно пользоваться накладными и разноцветными схемами.

в) Наличием надежной связи. Между пунктами управления огнём штаба артиллерии дивизии, с одной стороны, и дивизионов, с другой, должна поддерживаться надёжная связь, предпочтительно проводная; радиосвязь используется как дублирующее средство (см. раздел VII и рис. 4).

г) Техникой управления огнём дивизиона. В каждом дивизионе управление огнём должно быть централизованным. Для осуществления управления личный состав дивизио-

нов должен основательно владеть техникой управления огнем (см. FM6-40).

17. Техника массирования огня. а) Инициатива постановки огневых задач исходит от подразделения, разведывательные органы которого установили расположение цели.

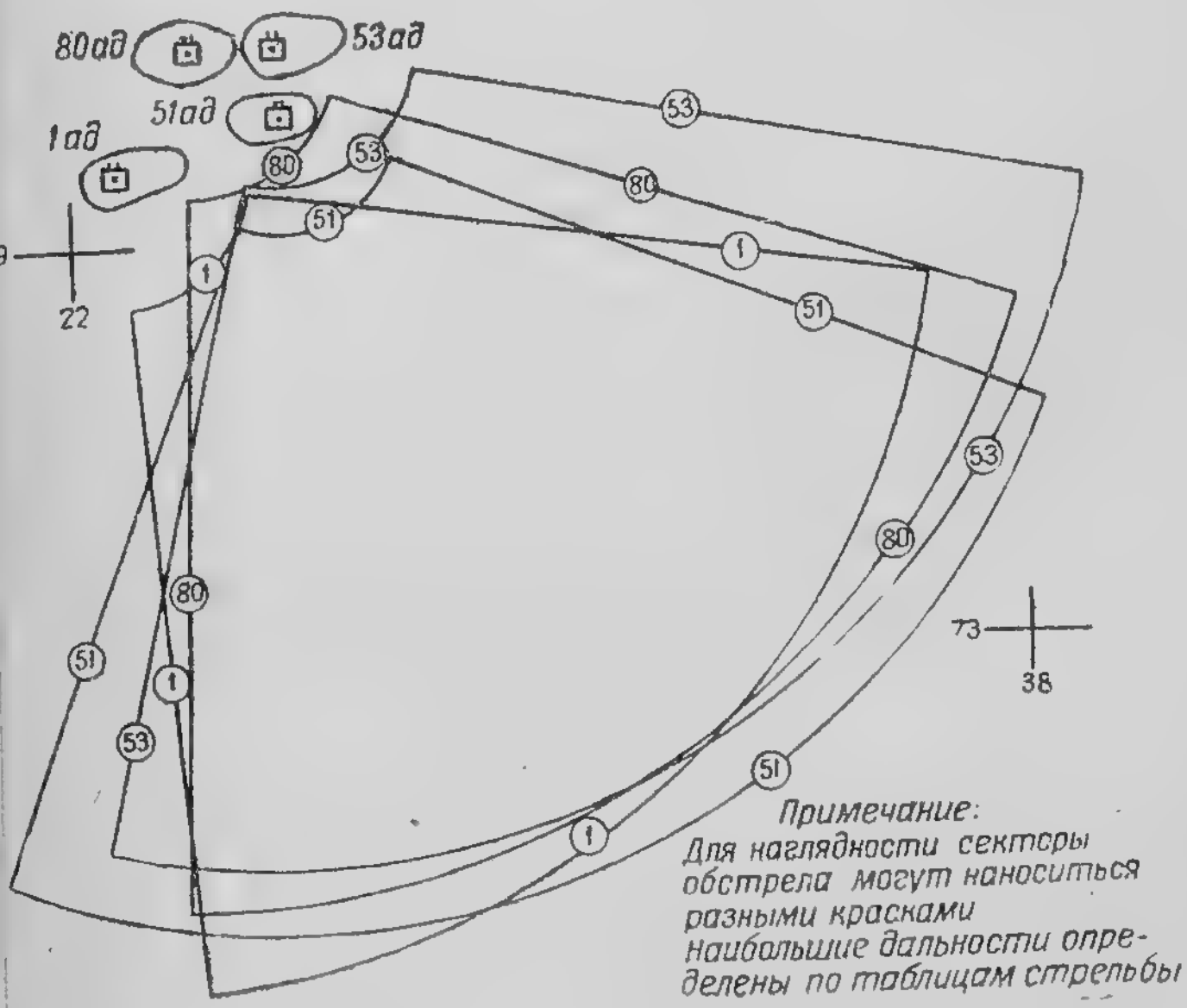


Рис. 6. Секторы обстрела дивизионов (на кальке)

б) Дивизионы, привлекаемые к стрельбе. Огневые задачи дивизионам определяются на основании данных огневого планшета штаба артиллерии дивизии. В случае, когда необходимо усилить огонь подразделений артиллерии непосредственной поддержки, для этой

цели, как правило, привлекаются подразделения артиллерии общей поддержки. Если какое-либо подразделение дивизии просит дополнительного огня, то командующий артиллерией дивизии или уполномоченный им представитель на пункте управления огнём принимает решение о возможности удовлетворения заявки, о количестве дивизионов, которые должны вести огонь, и о расходе боеприпасов. Представивший заявку информируется о решении.

в) Целеуказание. 1. Расположение цели на карте известно. Засечка цели может быть произведена топографическим способом, путём переноса с аэрофотоснимков или по данным изучения местности командирами или воздушными и наземными наблюдателями. При постановке задач дивизионам включают в приказ следующие данные: координаты и высоту цели, характер цели, количество и тип боеприпасов и время открытия или переноса огня. Огонь по таким целям должен открываться по возможности внезапно.

2. Расположение цели на карте первоначально неизвестно. Дивизион, пристреливающийся по важной цели, может запросить пункт управления огнём штаба артиллерии дивизии о добавочном огне по этой цели. Делая такую заявку, дивизион сообщает приближённые координаты, описание цели и указывает, что точные координаты и высота будут сообщены дополнительно. Командующий артиллерией дивизии или его представитель решает, какие дивизионы будут обстреливать цель, посылает им предварительные распоряжения и сообщает сделавшему заявку дивизиону о том добавочном огне, который будет направлен по цели. Как только дивизион, сделавший заявку, определит точные координаты и высоту цели, эти дан-

ные передаются на пункт управления огнём штаба артиллерии дивизии, а оттуда сообщаются дивизионам, выделенным для выполнения задачи (см. FM6-40).

г) Способ огневого нападения. 1. Размеры и характер цели. Разделение огня дивизионов обусловливается размерами и характером целей. Применимы следующие два способа стрельбы:

(а) На средней дальности до цели. При стрельбе веером сплошного поражения на средней дальности до цели поражаются следующие площади: дивизионом 105-мм гаубиц — примерно 200 × 200 ярдов; двумя дивизионами 105-мм гаубиц или одним дивизионом 155-мм гаубиц — примерно 300 × 300 ярдов; тремя дивизионами (из которых один или больше 155-мм гаубиц) — примерно 400 × 400 ярдов. Если площадь, подлежащая обстрелу, и число выделенных для стрельбы дивизионов соответствуют этим цифрам, то стрельба должна вестись веером сплошного поражения на средней дальности до цели.

(б) По части цели. Если площадь цели слишком велика, чтобы её можно было накрыть вышеуказанным способом, каждый дивизион получает для обстрела часть цели. Если эта часть слишком велика, чтобы дивизион мог полностью накрыть её способом, указанным в п. (а), он может вести огонь рассредоточенным веером или поражать свой участок цели последовательно по частям.

2. Тип и количество боеприпасов. Следует использовать боеприпасы тех типов, которые дадут наибольший эффект по данной цели. Количество боеприпасов для каждой цели определяют, исходя из общего положения с боевым питанием, количества боеприпасов, необходи-

мых для поражения всей площади цели, и важности решаемой задачи.

3. Темп стрельбы. Огонь, открываемый по распоряжению командующего артиллерией дивизии по не предусмотренным планом целям, обычно ведется с максимальной интенсивностью. Темп огня при выполнении плановых задач колеблется от максимального до минимального огня при длительной артиллерийской подготовке.

д) Меры предосторожности. 1. Массирование огня для непосредственной поддержки войск. При массировании огня для непосредственной поддержки пехоты необходимо соблюдать величайшую осторожность. Огневым планшетам всех видов присущи некоторые неточности. Поэтому для предупреждения потерь среди своих войск необходимо провести пристрелку по точке вблизи цели или проверить данные для стрельбы несколькими контрольными выстрелами по цели.

2. Стрельба частей, не входящих в артиллерию непосредственной поддержки. По целям, засечённым наблюдателями артиллерии общей поддержки и артиллерии усиления, огонь открывается только после контроля координат этих целей штабом артиллерии дивизии или соответствующим дивизионом непосредственной поддержки.

Раздел VII

СВЯЗЬ

18. Общие положения. а) Содержание. Общие вопросы связи рассматриваются в FM24-5. Подробности, касающиеся средств связи и приёмов работы, содержатся в соответствующих уставах и наставлениях. Настоящий раздел касает-

ся только тех отклонений от общего порядка, которые относятся к дивизионной артиллерии.

б) Установление связи. Личный состав связи штабной батареи штаба артиллерии дивизии устанавливает и поддерживает связь в следующем порядке:

— с командными пунктами подчинённых подразделений;

— с командными пунктами подразделений усиления, не имеющих необходимых средств связи;

— с отделениями штаба артиллерии дивизии;

— по распоряжению вышестоящей инстанции — с соседними частями (см. AR105-15).

в) Командный пункт. Командный пункт командующего артиллерией дивизии находится в непосредственной близости от командного пункта командира дивизии. Если для облегчения управления огнём приходится развёртывать пункт управления огнём отдельно от командного пункта командующего артиллерией дивизии, то между ними должна поддерживаться безотказно действующая связь. Артиллерийский метеорологический пост располагается в стороне от командного пункта, так, чтобы не демаскировать его расположения.

19. Проводная связь. а) Примерные схемы проводной связи артиллерии дивизии приведены на рис. 7а и 7б. На рис. 7а показаны направления связи к дивизионам, уплотнённые так, чтобы обеспечить телеграфную связь между пунктами сбора донесений артиллерии дивизии и дивизионами. Если управление огнём приобретает первостепенное значение, то уплотнённые направления связи с дивизионами могут быть использованы для телефонной связи между пунктами управления огнём, как указано на рис. 8. Телефонные переговоры по однопроводной линии могут

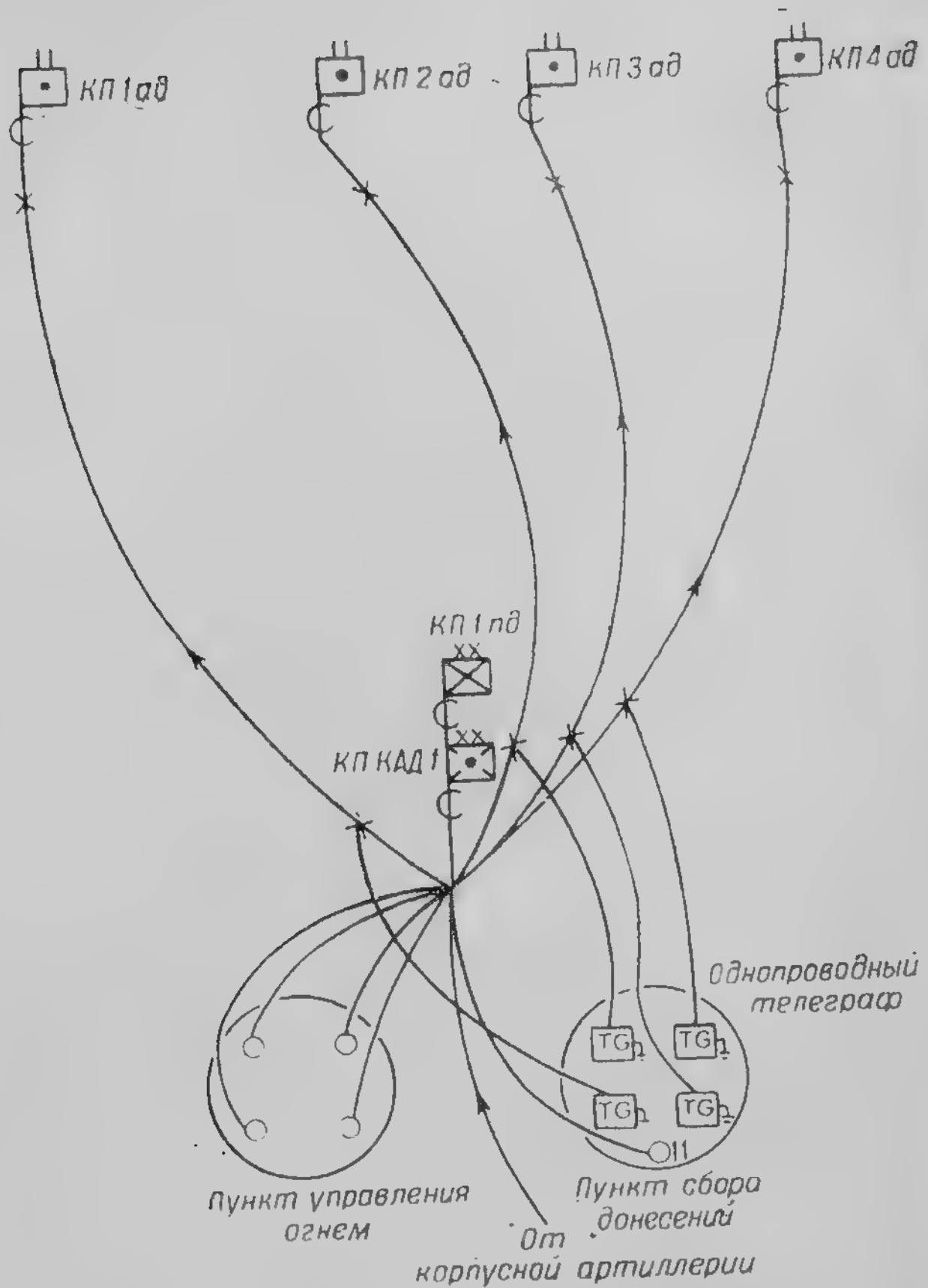


Рис. 7а. Проводная сеть связи штаба артиллерии дивизии (уплотнённая для телеграфирования)

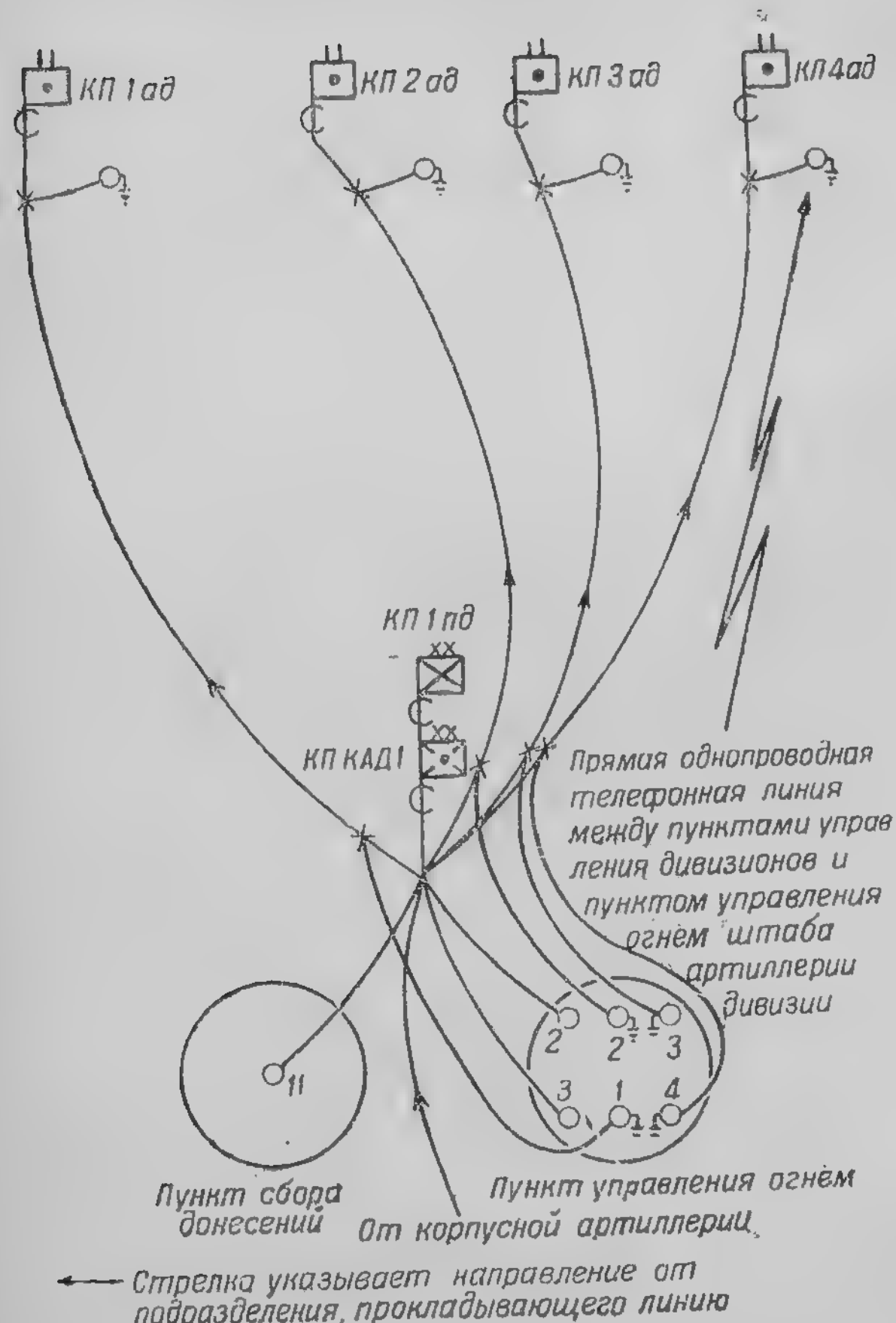


Рис. 7б. Проводная сеть связи штаба артиллерии дивизии

перехватываться противником и поэтому должны использоваться только для управления огнём. При первой возможности однопроводные линии заменяются двухпроводными. На рис. 7а и 7б показана минимальная потребность в линиях связи. Местные телефонные линии в пределах командного пункта прокладывают к пункту сбора донесений, к пункту управления огнём и к командующему артиллерией дивизии. Могут быть проложены также линии к полевому аэродрому и к наблюдательному пункту. Дивизия прокладывает две линии связи с артиллерией дивизии, из которых одна — в случае значительного расстояния между центральными станциями — уплотняется для телеграфной связи. Корпусная артиллерия прокладывает линию связи от своей центральной станции к станциям штабов артиллерии дивизий.

б) Перемещение. Пункт управления огнём артиллерии дивизии перемещается, когда это необходимо для обеспечения контроля над подчинёнными подразделениями и связи с ними.

20. Радиосвязь. а) Общие указания. Общие положения по радиосвязи содержатся в FM24-5, а приёмы радиосвязи — в FM24-6, 24-9 и 24-10.

б) Радиосети. Система радиосвязи должна быть налажена так, чтобы обеспечить командующего артиллерией дивизии надёжной связью для осуществления боевого управления, наблюдения, управления огнём, проведения топографической подготовки и управления снабжением в масштабе артиллерии дивизии, а также обеспечивает его связью с командиром дивизии и штабом командующего артиллерией корпуса. Штаб артиллерии дивизии имеет:

— радиостанцию в сети дивизии, если командные пункты командира дивизии и командую-

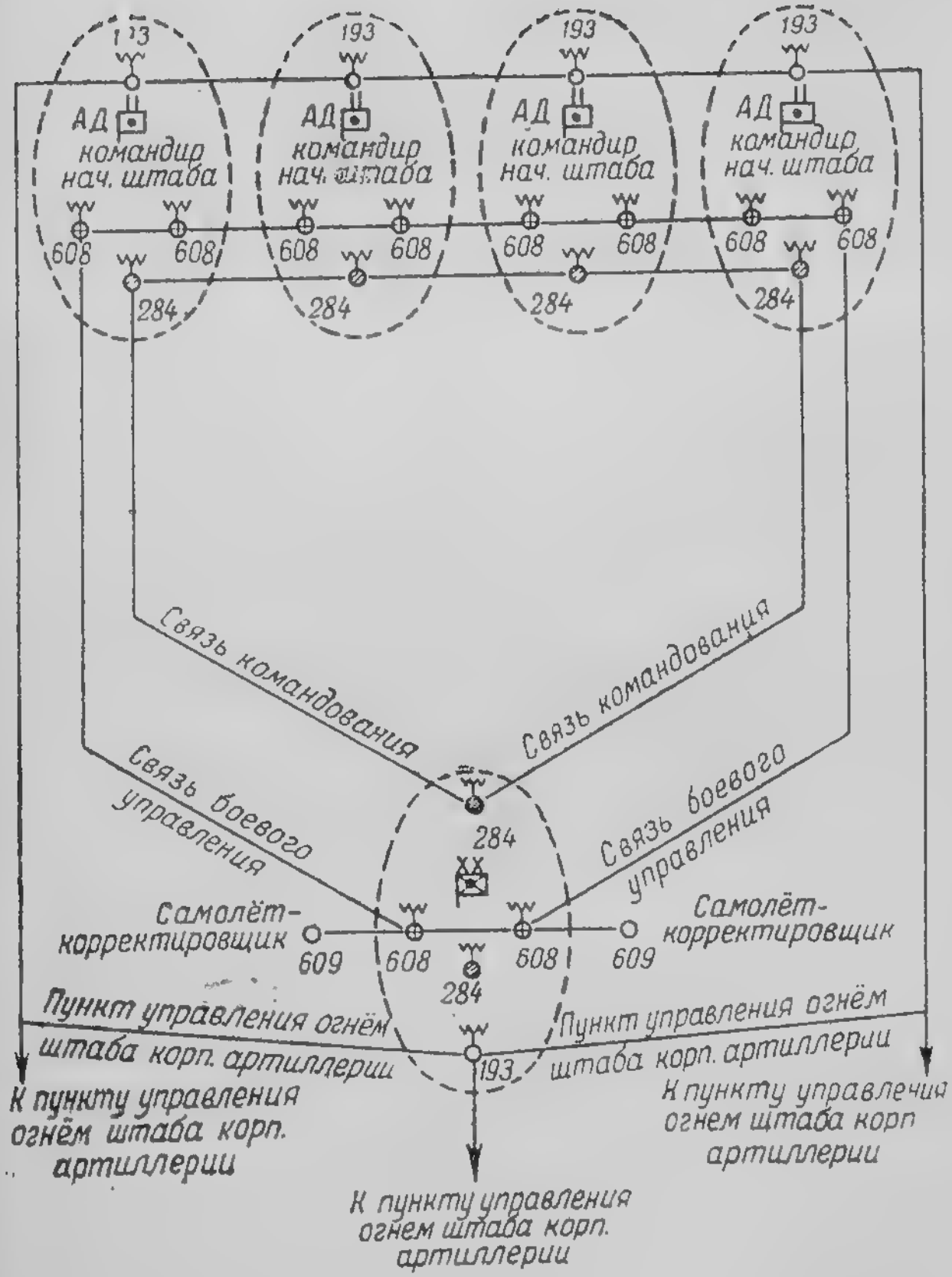


Рис. 8. Радиосеть штаба артиллерии дивизии или артиллерийской группы

щего артиллерией дивизии расположены раздельно;

— связь со штабом командующего артиллерией корпуса, когда это требуется для управления огнём;

— сеть боевого управления, в которую включены все станции непосредственно подчинённых артиллерийских штабов; для этой сети должна быть предусмотрена запасная волна;

— сеть управления огнём; эта сеть охватывает радиостанции командиров и пунктов управления огнём непосредственно подчиненных подразделений и может также включать в себя радиостанции особого назначения для подразделений АИР штаба артиллерии дивизии.

Раздел VIII

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

21. Общие положения. а) Цель. Целью топографической подготовки в артиллерии дивизии является облегчить точное ведение массированного огня всех дивизионов с наблюдением или без наблюдения. По указанию командующего артиллерией дивизии, на начальника топографической службы артиллерии дивизии возлагается создание единой опорной сети.

б) Потребное время. Если необходимо ведение точного огня без наблюдения, то командиры должны обеспечивать достаточное время для производства топографической подготовки. Часть топографической подготовки может быть проведена ночью, но некоторые разведывательные действия и топографические работы должны производиться в светлое время суток. Время, потребное для проведения полной топографической подготовки в артиллерии дивизии, зависит от типа

карты и от характера местности; ориентировочно можно указать, что при планировании операции следует отводить на топографическую подготовку не менее 6 часов светлого времени. Основательно ознакомившись с очертаниями местности и имеющимися картами, артиллерийские командиры смогут произвести более точный расчёт потребного времени.

22. План. а) Сведения, запрашиваемые от командующего артиллерией дивизии. Командующий артиллерией дивизии или его представитель сообщает начальнику топографической службы артиллерии дивизии следующие сведения:

— о типе требуемых карт (см. п. «б»);

— об обстановке, включая сведения о полосе действий, времени для подготовки и часе прибытия топографических подразделений дивизионов;

— о расположении на местности реперов, ориентиров и важных местных предметов;

— о расположении районов огневых позиций дивизионов;

— об ограничениях, установленных для пристрелки;

— об опорных точках, полученных от вышестоящих штабов.

б) Ссылки на план топографической подготовки в приказах. На основании данных разведки и вышеуказанных сведений начальник топографической службы составляет план топографической подготовки. Командующий артиллерией дивизии обеспечивает выполнение этого плана, включая в свои приказы дивизионам следующие пункты:

— карты, которыми надлежит пользоваться;

— помощь, оказываемая при топографической подготовке дивизионам или дивизионами;

— ограничения, установленные для ведения пристрелки;

— расположение дивизионного пункта топографической информации.

23. Огневые планшеты. На основании вышеуказанной информации начальник топографической службы приступает к топографической подготовке. Для создания единой опорной сети начальник топографической службы должен определить следующие данные для перечисленных типов планшетов:

а) Огневой планшет для стрельбы с наблюдением. Об определении приближенных координат и высоты контрольного репера дивизионной артиллерии см. ст. 16, п. «а».

б) Планшет с координатной сеткой. 1. Координаты, отметки высоты и положение на местности двух допускающих визирование точек для каждого дивизиона или же координаты, высоту и положение на местности одной из этих точек с дирекционным углом на другую (в обоих случаях одна из точек должна находиться в районе целей).

2. Координаты, отметку высоты и положение на местности контрольного репера.

3. Координаты контрольных точек для ориентирования аэрофотоснимков.

в) Оперативная карта. Основой единой опорной сети служат геодезические опорные точки, на которых построена карта. Эти опорные точки обычно распределяются по дивизионам, как и планшеты с координатной сеткой. Координаты и отметки высот геодезических опорных точек следует получать от вышестоящей инстанции и передавать дивизионам, если эти данные не обозначены на картах. Указание координат, высоты и расположения на местности контрольного репера

(или реперов) облегчает ведение массированного огня по тому или другому району.

г) Карты мелкого масштаба (мельче 1/50 000) не могут служить в качестве огневых планшетов, но они содержат ценные данные, которые могут быть использованы вместе с огневыми планшетами. Основные геодезические точки карты мелкого масштаба могут служить в качестве исходных точек для построения координатной сетки, если имеются координаты основных геодезических точек.

д) Фотокарта. При использовании фотокарты в качестве огневого планшета необходимо определить следующие данные:

— координаты, высоту и положение на местности контрольной точки для расчёта высот опорных точек;

— координаты, высоту и положение на местности контрольного репера (реперов);

— горизонтальное расстояние между двумя точками, видимыми на местности и на фотокарте (одна из этих точек должна находиться в районе огневых позиций, другая, по возможности, — в районе целей);

— выраженное дирекционным углом направление линии координатной сетки или дирекционный угол линии, соединяющей две точки, видимые на местности и на фотокарте (это могут быть те же две точки, которые служили для определения расстояния).

Фотокарта используется вначале в качестве огневого планшета. Ею не следует пользоваться для стрельб без наблюдения, не проведя предварительно топографическую подготовку или пристрелку (если она охватывает обширный район, то может понадобиться пристрелка по нескольким точкам).

Если создание опорной сети на координатной сетке покажет, что фотокарта точна для всей полосы наступления или обороны дивизии, то она может в дальнейшем служить огневым планшетом. Если же на фотокарте обнаружены неточности, она заменяется огневым планшетом, составленным на координатной сетке.

24. Приёмы проведения топографической подготовки. Подробный порядок и приёмы проведения топографической подготовки изложены в FM6-40 и 6-120.

Глава 2

КОРПУСНАЯ АРТИЛЛЕРИЯ

Раздел I

ЗАДАЧИ И ОРГАНИЗАЦИЯ

25. Задачи. В задачи корпусной артиллерии входит: эффективная поддержка боевых действий корпуса, усиление огня дивизионной артиллерии, подавление или уничтожение артиллерии противника, обстрел резервов противника, нарушение работы тыла и боевого управления.

26. Организация. Корпусная артиллерия состоит из штаба и штабной батареи, штатного дивизиона или соответствующей части АИР, предусмотренной штатным расписанием, и частей артиллерии резерва военного министерства, приданных и подчинённых корпусу. Тип, калибры и количество приданной артиллерии изменяются в зависимости от задачи, поставленной корпусу, но в состав её обычно входят дивизионы лёгкой, средней и тяжёлой артиллерии и достаточное число штабов групп или бригад.

Раздел II

ПРИНЦИПЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

27. Управление. Штатная артиллерия дивизии должна усиливаться либо за счёт подчинения ей артиллерии усиления, либо путём усиления ог-

ня корпусной артиллерией, либо и тем и другим способами. Степень централизации управления корпусной артиллерии определяется принципами, изложенными в ст. 4. Когда в обстановке, требующей децентрализации управления, артиллерийские части придаются дивизиям, командующий артиллерией корпуса должен, в предвидении восстановления централизованного управления, ограничивать свободу распоряжения приданной артиллерией.

28. Боевое распределение. а) После того как части приданы дивизиям, артиллерия, остающаяся под управлением командующего артиллерией корпуса, распределяется так, чтобы оказывать наибольшую поддержку пехоте. Это достигается постановкой подчинённым частям задач по общей поддержке и по усилению огня других частей. При боевом распределении следует предусматривать выделение артиллерии для усиления огня дивизионной артиллерии, для контрбатарейной стрельбы и для дальних огневых нападений. Постановка специальных огневых задач частям корпусной артиллерии вовсе не означает, что эти части могут использоваться только для выполнения этих огневых задач. Когда части корпусной артиллерии получают задачу усиливать дивизионную артиллерию огнём, усиливающая часть устанавливает непосредственную связь и взаимодействие с усиливаемой частью в целях быстрого открытия огня на усиление.

б) Дивизионы, имеющие общие задачи, независимо от калибра их орудий или других свойств, следует объединять в группу под командованием одного начальника. Штаб одного дивизиона может управлять огнём другого дивизиона через

штаб последнего. Штабы групп и бригад используются, исходя из того положения, что штаб может эффективно управлять огнём не более четырёх подразделений. Временные штабы следует создавать лишь в самом крайнем случае.

29. Подразделения звуковой и оптической разведки. Дивизион АИР располагает средствами, необходимыми для засечки батарей противника, для сбора других сведений, корректировки артиллерийского огня (см. FM6-40) и создания единой опорной сети для корпусной и дивизионной артиллерии (см. ст. 56). Когда управление корпусной артиллерией централизовано, управление дивизионом АИР также централизуется. В этом случае сведения, добываемые дивизионом АИР, передаются пункту управления огнём корпусной артиллерии (см. рис. 12 и 13). Подробности об использовании подразделений звуковой и оптической разведки см. в FM6-120.

Раздел III

КОМАНДОВАНИЕ И ШТАБ

30. Обязанности командующего. Командующий артиллерией корпуса выполняет двоякую роль: он командует корпусной артиллерией и является артиллерийским специалистом в штабе корпуса. Артиллерия дивизий не подчинена непосредственно командующему артиллерией корпуса. Последний отдаёт распоряжения дивизиям от имени командира корпуса. Его основные обязанности следующие:

а) Непрерывно изучает и оценивает обстановку с точки зрения артиллерии и докладывает свои соображения об использовании артиллерии, входящей в состав корпуса,

б) На основе этих соображений, одобренных командиром корпуса, составляет план использования артиллерии корпуса, охватывающий следующие вопросы:

— подчинение дивизиям частей артиллерии резерва военного министерства;

— передвижение частей в районы огневых позиций;

— распределение боеприпасов для дивизионной и корпусной артиллерии;

— временное управление дивизионной артиллерией, осуществляемое при выполнении последней задачи в масштабе корпуса и при усилении контрбатарейного огня корпусной артиллерии;

— постановку задач артиллерии;

— согласование действий артиллерии с действиями частей военно-морского флота или военно-воздушных сил, получивших задачи по обстрелу, штурмовым атакам или бомбардировке противника в полосе наступления или обороны корпуса;

— согласование действий частей артиллерии;

— топографическую подготовку в интересах артиллерии;

— определение потребности в картах, фотокартах и разведывательных фотоснимках и меры для получения и распределения этих документов.

в) Если нужно, подготовляет «Приложение об артиллерии» к боевому приказу командира корпуса (см. ст. 35).

г) Устанавливает боевое распределение корпусной артиллерии.

д) Договаривается с командованием артиллерии соседних корпусов и армейской артиллерии, если таковая имеется, относительно взаимной поддержки и координации огня.

е) Согласовывает работу 2-го отделения своего штаба и подразделения инструментальной развед-

ки корпуса с другими разведывательными органами корпуса в целях быстрого использования данных артиллерийской разведки.

ж) Контролирует наблюдение, связь и взаимодействие в составе корпусной артиллерии в процессе боя.

з) Докладывает командиру корпуса соображения относительно личного состава, материальной части и боевой подготовки артиллерии корпуса.

и) По указанию вышестоящих инстанций, проводит мероприятия по боевой подготовке корпусной артиллерии и наблюдает за боевой подготовкой остальной артиллерии корпуса.

к) Когда это необходимо, производит расчёт потребности в артиллерии для намеченной операции.

31. Организация штаба. Организация штаба командующего артиллерией корпуса установлена штатами (рис. 9). Принципы и задачи штабной службы, изложенные в FM101-5, относятся и к штабу командующего артиллерией корпуса. В отношении административных и снабженческих мероприятий штаб осуществляет главным образом функции по контролю и информации. Командующий артиллерией корпуса должен вносить в организацию и функции своего штаба те изменения, которые вызываются конкретной обстановкой.

32. Деятельность штаба. Командный пункт командующего артиллерией корпуса развёртывается в непосредственной близости от командного пункта командира корпуса. Пункт управления огнём корпусной артиллерии выдвигается как можно дальше вперёд. На командном пункте командующего артиллерией корпуса всегда находится либо сам командующий, либо его помощник. В период планирования операции бо́льшая

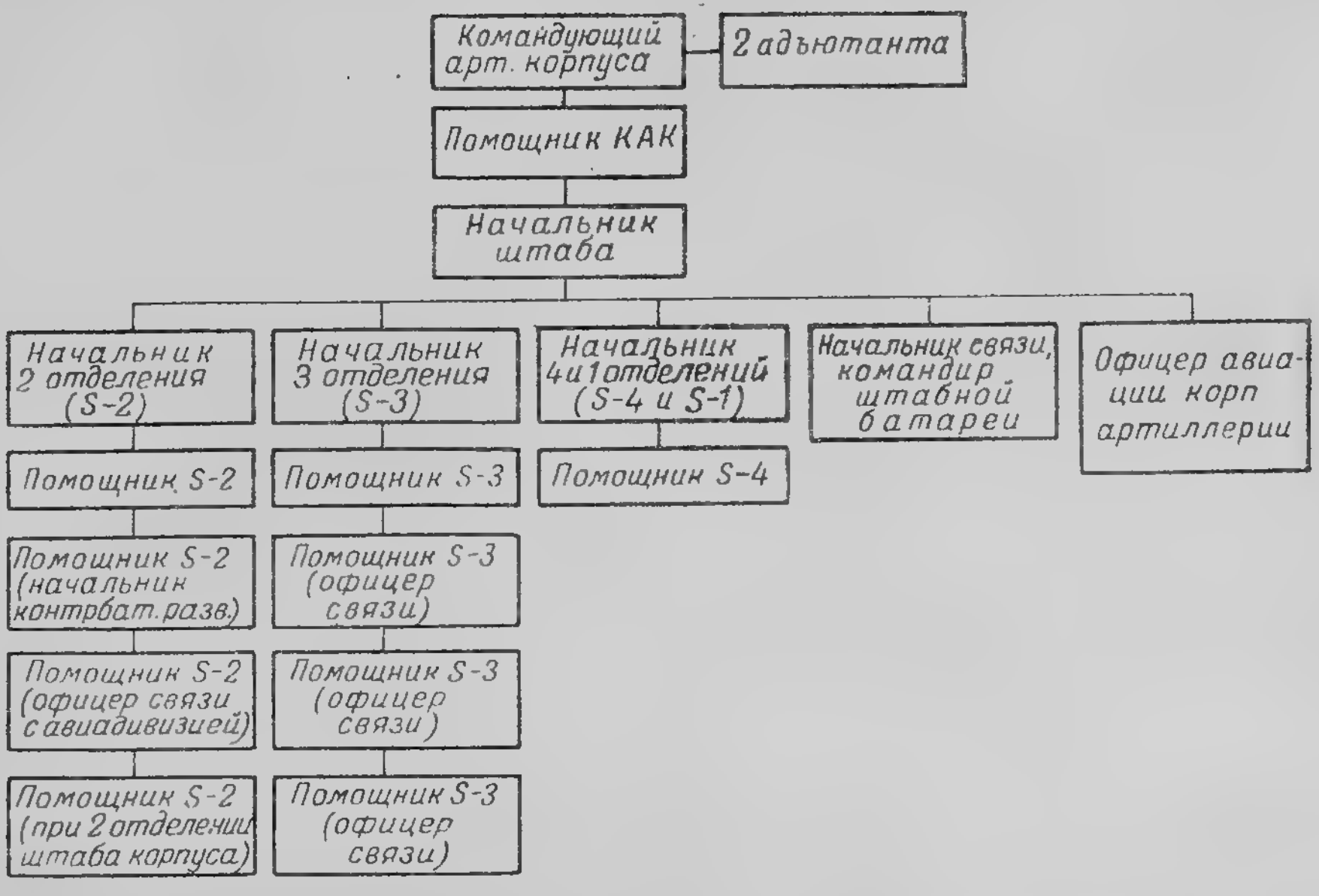


Рис. 9. Типовая схема организации штаба командующего артиллерией корпуса

часть личного состава штаба работает на командном пункте командующего артиллерией корпуса, а в период операций бо́льшая часть личного состава штаба работает на пункте управления огнём. Ниже приводится примерное распределение личного состава штаба командующего артиллерией корпуса во время боя.

Место	Личный состав
КП командующего артиллерией корпуса при КП командира корпуса.	Командующий артиллерией корпуса или его помощник. Помощник начальника 2-го отделения (при 2-м отделе штаба корпуса). Начальник или помощник начальника 4-го отделения.
Пункт управления огнем корпусной артиллерии.	Начальник штаба и командующий артиллерией корпуса, если он не находится на своем КП. Начальник 3-го отделения штаба. Помощник начальника 3-го отделения. Начальник 2-го отделения штаба. Помощник начальника 2-го отделения. Начальник связи. Помощник начальника 2-го отделения (начальник контрбатарейной разведки).
КП командующих артиллерией дивизий.	Помощник начальника 3-го отделения. Офицеры связи, по одному на КП каждого командующего артиллерией дивизии.
Дивизия тактической авиации.	Помощник начальника 2-го отделения (офицер связи; находится там, откуда ему удобнее всего обеспечивать доставку аэрофотоснимков и данных воздушной фоторазведки).

33. Обязанности офицеров штаба. а) Помощник командующего артиллерией корпуса является главным помощником командующего артиллерией при разработке планов боевой подготовки, учебных пособий и планов боевого использования артиллерии, а также при составлении приказов. При отсутствии командующего артиллерией корпуса он является его представителем на командном пункте командира корпуса.

б) Начальник штаба руководит работой штаба и осуществляет контроль за боевой подготовкой и оперативной работой (см. FM101-5).

в) Основной задачей 2-го отделения является разведка целей. Оно составляет ежедневную разведывательную сводку для передачи сведений о противнике начальнику армейской артиллерии, артиллерии корпуса (до дивизионов включительно) и командующим артиллерией соседних корпусов. Начальник 2-го отделения должен предусматривать потребность в картах и аэрофотоснимках. Один из офицеров 2-го отделения обычно занят составлением сводки, оценкой и анализом сведений об артиллерии противника.

г) На 3-е отделение возлагается разработка вопросов, касающихся организации, боевой подготовки и боевых действий артиллерии. Основные обязанности этого отделения следующие:

— участвует в разработке планов боевой подготовки и учебных стрельб, а также в составлении оперативных планов и приказов;

— ведет работу на пункте управления огнём корпусной артиллерии совместно со 2-м отделением штаба;

— осведомляет начальника 4-го отделения о потребности в боеприпасах;

— устанавливает связь с артиллерией дивизий через офицеров связи. Офицеры связи, имеющие связь с пунктом управления огнём корпусной артиллерии, передают и получают сведения об огневых возможностях дивизионов, вызовы об открытии огня, сведения о противнике и своих войсках, планы передвижений, а также имеющиеся данные о местности и разведывательные данные.

д) Начальник 4-го отделения выполняет функции начальников 1-го и 4-го отделений. Его функции как начальника 1-го отделения обычно ограничиваются личными и административными делами, касающимися штаба командующего артиллерией корпуса. Основная же его обязанность заключается в том, чтобы помогать командующему артиллерией корпуса в области боепитания. Других видов снабжения начальник 4-го отделения касается лишь постольку, поскольку это снабжение отражается на боеспособности артиллерии корпуса. Об обязанностях начальника 4-го отделения по вопросам планирования боепитания см. ст. 10, п. 6.

е) Обязанности начальника связи сходны с обязанностями начальника связи артиллерии дивизии, перечисленными в ст. 10, п. 7.

ж) Артиллерийский офицер авиации выполняет обязанности, сходные с обязанностями артиллерийских офицеров авиации артиллерии дивизии, перечисленными в ст. 10, п. 8.

Раздел IV

ПЛАНЫ И ПРИКАЗЫ

34. Планы. а) Общие положения. Командующий артиллерией корпуса непрерывно оценивает обстановку с артиллерийской точки зрения и докладывает соображения об использовании ар-

тиллерии командиру корпуса до принятия последним решения. На основе решения командира корпуса командующий артиллерией составляет план боевого использования артиллерии, обеспечивающий корпусу максимальную поддержку в его боевых действиях. После утверждения плана использования артиллерии командующий артиллерией корпуса составляет приказы, необходимые для осуществления этого плана.

б) Оценка обстановки. Командующий артиллерией корпуса, оценивая обстановку, стремится получить ответ на следующие вопросы:

— о вариантах действий, намечаемых командиром корпуса;

— о положении противника;

— о влиянии местности на боевое использование артиллерии, особенно в районах вероятного соприкосновения с противником;

— о наилучших способах использования артиллерии для поддержки корпуса при каждом варианте действий;

— об имеющихся картах, фотокартах или аэрофотоснимках;

— о положении с боепитанием;

— о желательности артиллерийской подготовки и о необходимых ограничениях по ведению пристрелки.

— о наличии достаточного времени для развёртывания войск и действиях после развёртывания, для занятия позиций артиллерией и подвоза боеприпасов;

— о необходимых средствах воздушного визуального наблюдения и фоторазведки, о способах их использования и использования дивизиона АИР;

— о необходимости усиления артиллерии истребительными противотанковыми частями и частями военно-морского флота или авиации.

— о необходимости обеспечения артиллерии зенитными или истребительными противотанковыми частями;

— о возможности обеспечения артиллерийской поддержки того или иного варианта, о достаточности имеющейся артиллерии и требуемом усилении.

в) О составлении плана. См. ст. 30, п. «б».

35. Приказы. Пункт боевого приказа по корпусу, касающийся артиллерии. Пункт приказа по корпусу, относящийся к артиллерии, содержит указания частям артиллерии корпуса о порядке согласования их огня, а также сведения для поддерживаемых войск о той поддержке или взаимодействии, которых они могут ожидать от артиллерии. Если эти указания должны быть изложены настолько подробно, что приказ по корпусу вышел бы слишком длинным, то составляют «Приложение об артиллерии». Пункт приказа составляется так, чтобы он соответствовал обстановке, а не был просто шаблонным перечнем. Не все вопросы, перечисленные в нижеследующем перечне, обязательно включаются в него.

Контрольный перечень вопросов для составления относящегося к артиллерии пункта боевого приказа по корпусу

1. **Артиллерия дивизий.**

а) Место и время, когда будет придана артиллерия дивизиям; время смены.

б) Особые огневые задачи в соответствии с обстановкой, например:

В наступлении:

— перед наступлением;

— подготовка;

— во время наступления.

В обороне:

— перед наступлением противника;

— контрподготовка;

— во время наступления противника.

в) Распоряжения, необходимые для согласования огня соседних дивизий.

2. **Корпусная артиллерия.**

а) Боевое распределение (когда нужно, сюда включаются обозначения, состав и начальники артиллерийских групп); район маскирования огня.

б) Общее расположение районов огневых позиций.

в) Особые огневые задачи (см. выше п. 1, «б»).

3. **Артиллерия корпуса.**

а) Артиллерийская подготовка (час начала и продолжительность).

б) Артиллерийская контрподготовка (общие указания, как то: проведение общей контрподготовки и разрешение на частную контрподготовку).

в) Топографическая подготовка.

г) Наблюдение.

д) Боеприпасы.

е) Применение химических средств.

ж) Порядок контрбатарейных стрельб.

з) Указания о порядке обеспечения взаимодействия дивизионной и корпусной артиллерии.

и) Распоряжения или ограничения, касающиеся пристрелки, передвижений, занятия позиций и т. д.

4. Ссылка на особые распоряжения по артиллерии, если таковые отдаются.

«Приложение об артиллерии» к боевому приказу по корпусу. Форма. Это приложение может состоять из одной схемы или же из нескольких карт, схем на кальке и таблиц.

Содержание. Если приложение составляется в виде письменного документа, оно должно содержать исчерпывающие тактические указания для артиллерии корпуса. В приложение включаются административные распоряжения (распоряжения по тылу), относящиеся к артиллерии и не вошедшие в боевой приказ. Артиллерийские командиры должны получать как боевой приказ по корпусу, так и особые указания по артиллерии. Если признано необходимым составить письменный документ, он может иметь примерно следующую форму.

Форма

Приложение об артиллерии

Приложение № . . . к боевому приказу № . . . по корпусу

. . .й корпус (место), час, дата

Карты.

1. Ссылка на боевой приказ по корпусу, приложения к нему и соответствующие разведывательные сводки, дополнительные сведения о противнике или о поддерживаемых войсках (если это необходимо или желательно).

2. Общая задача артиллерии корпуса.

3. а) **Дивизионная артиллерия.**

1) Артиллерия, придаваемая каждой дивизии, время и место, где она будет придана, время и место смены (если таковые известны).

2) По отдельному параграфу на каждую дивизию, которой окажется необходимым дать особые указания, например относительно дополнительных зон обстрела, согласования и ограничения огня по фронту и в глубину, особых задач, в том числе относительно общего расположения районов обстрела во время артиллерийской подготовки или подготовки контратаки.

3) Общий параграф, содержащий различные указания, не вошедшие в другие пункты и относящиеся более чем к одной дивизии, как то:

— час открытия огня;

— ограничения по ведению огня;

— согласование с частями корпусной артиллерии, а также постановка дивизионной артиллерии задач по контрбатарейной стрельбе;

— занятие и смена позиций;

— распределение органов наблюдения (воздушного и наземного) и порядок связи с ними;

— районы обстрела, оставленные за корпусной артиллерией.

б) **Корпусная артиллерия.**

1) Боевое распределение. Если образованы группы, то указываются наименование, состав и начальник каждой группы.

2) Для каждой группы отдельный параграф, содержащий следующие указания:

— ответственные зоны огня;

— дополнительные зоны огня; увязка на стыках;

— особые задачи, в том числе общее расположение районов обстрела во время артиллерийской подготовки и подготовки контратаки;

— районы огневых позиций, пути к ним, занятие позиций, оборудование позиций, очерёдность

при выборе позиций в районах, отведённых корпусной артиллерии;

— смена позиций в ходе боя, включая время, очерёдность и пути следования к новым районам огневых позиций.

3) Общий параграф, содержащий различные указания, не вошедшие в другие пункты и относящиеся более чем к одной группе корпусной артиллерии, как, например:

— разведка;

— использование специальных боеприпасов, в том числе химических и дымовых;

— указания по связи и взаимодействию.

в) **Артиллерия корпуса.** Различные указания, относящиеся как к дивизионной, так и к корпусной артиллерии и не вошедшие в другие пункты, как то:

— общий характер огня до наступления или подготовки контратаки;

— общие указания относительно плановых стрельб, включая артиллерийскую подготовку наступления или контратаки;

— меры по обеспечению внезапности, включая ограничение огня для пристрелки;

— использование специальных боеприпасов, в том числе химических и дымовых;

— ограничения по расходу боеприпасов;

— согласованное использование средств воздушного наблюдения, в частности, аэрофотосъёмки; согласование наблюдения на стыках между дивизиями и соседними частями корпусной артиллерии;

— метеорологические и топографические данные, а также сведения об рассылке карт и фотоснимков;

— противовоздушная и противотанковая оборона.

4. Ссылка на распоряжение по тылу корпуса; дополнительные указания, поскольку таковые необходимы или желательны.

5. Распоряжения, касающиеся связи и расположения командных пунктов.

Заверено.

Начальник 3-го отдела штаба корпуса . . . . .
Приложения . . . . . .
Рассылка . . . . . .

По приказу . . . . . .

Начальник штаба корпуса

Раздел V

УПРАВЛЕНИЕ ОГНЁМ

36. Общие положения. Командующий артиллерией корпуса руководит боевыми действиями корпусной артиллерии, устанавливая её боевое распределение, определяя подразделениям районы огневых позиций и ответственных зон огня для обеспечения массирования огня при поддержке действий корпуса. Он координирует артиллерийский огонь, пристрелку, топографическую подготовку, связь, наблюдение и перемещение. Степень централизации управления огнём зависит от того, в какой мере централизовано боевое управление корпусом. Централизация управления, хотя и необходима для массирования огня, не исключает децентрализации при выполнении отдельных огневых задач.

37. Пункт управления огнём корпусной артиллерии. Пункт управления огнём корпусной артиллерии развёртывается вблизи центра районов огневых позиций корпусной артиллерии. На нём сосредоточены личный состав, приборы и средства связи, позволяющие командующему артиллерией

осуществлять контроль и руководить выполнением задач, поставленных корпусной артиллерии (рис. 10). Между пунктом управления огнём корпусной артиллерии и корпусным дивизионом АИР, пунктами управления огнём групп корпусной и дивизионной артиллерии наводятся прямые телефонные линии связи (см. рис. 12 и 13). Выполнение огневых задач ускоряется, если между пунктом управления огнём корпусной артиллерии и некоторыми дивизионами корпусной артиллерии установлена прямая связь. С командным пунктом командира корпуса поддерживается телефонная связь; последняя дублируется радиосвязью.

38. Виды огневых задач. а) Общие указания. Командующий артиллерией корпуса ставит огневые задачи тех же типов, что и командующий артиллерией дивизии (см. ст. 15).

б) Плановый огонь. Командующий корпусной артиллерией получает, сводит воедино и увязывает плановые таблицы огня артиллерии дивизий. Плановые таблицы огня артиллерии дивизий дополняются на основании сведений, полученных из других источников, и объединяются в плановую таблицу огня артиллерии корпуса. Затем командующий артиллерией корпуса ставит огневые задачи дивизиям и корпусным артиллерийским бригадам, группам и дивизионам (см. рис. 5).

39. Массирование огня. Возможность для командующего артиллерией корпуса массировать огонь всей артиллерии корпуса обусловливается следующими четырьмя факторами.

а) Единая опорная сеть. Единая опорная сеть должна быть создана путём пристрелки или топографической подготовки.

Пристрелка. Может оказаться необходимым массировать огонь артиллерии корпуса до окончания топографической подготовки. В этом

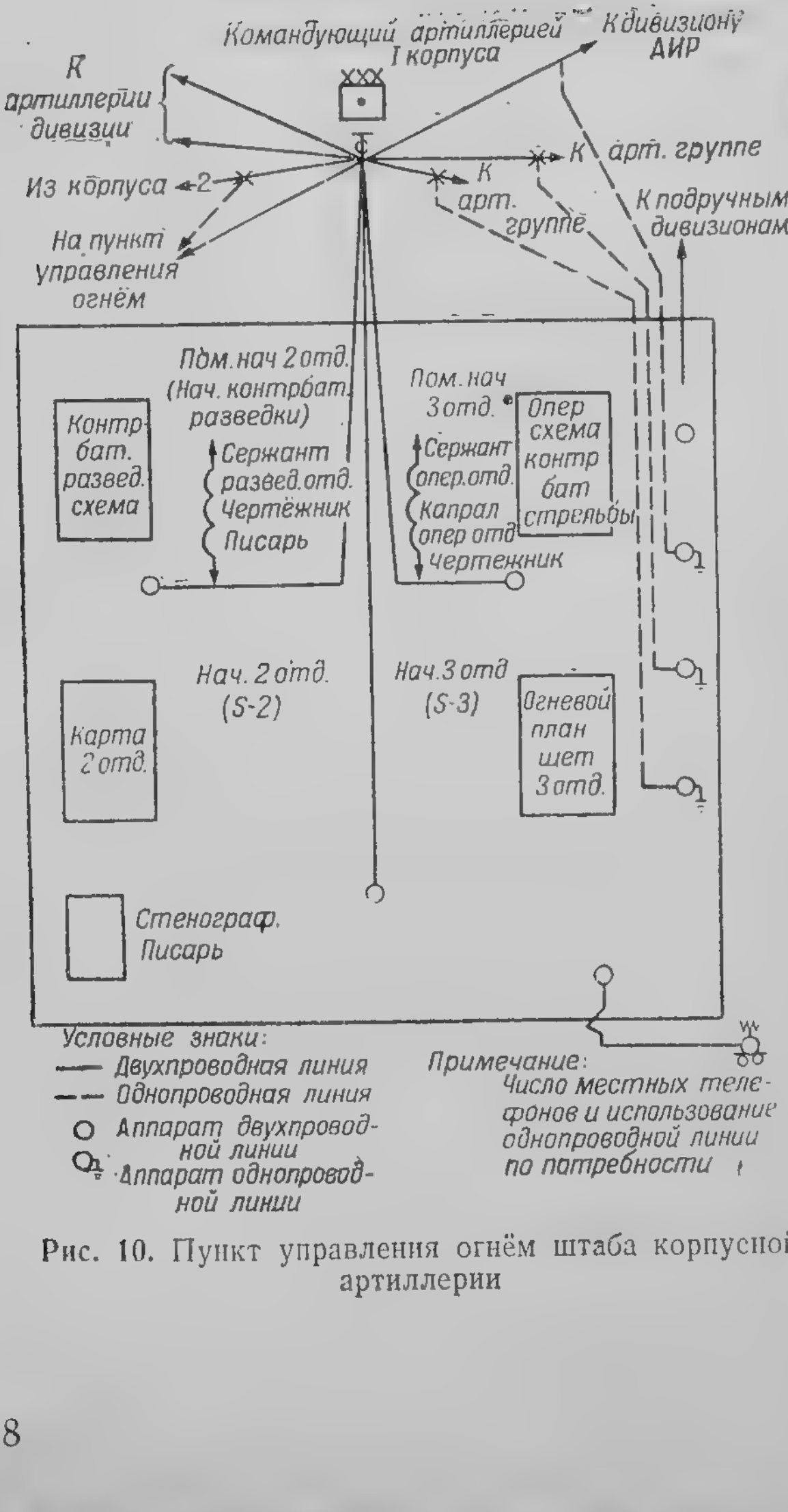


Рис. 10. Пункт управления огнём штаба корпусной артиллерии

случае единая опорная сеть создаётся путём пристрелки. Это требует увязки огневых планшетов участвующих в стрельбе дивизионов, что достигается дополнительной пристрелкой по общей для всех точке (контрольному реперу корпусной артиллерии). Командующий артиллерией корпуса выбирает контрольный репер корпусной артиллерии и устанавливает его приближённые координаты и высоту. Порядок увязки тот же, что и в дивизии (см. ст. 16, п. «а»).

Топографическая подготовка. Управление огнём осуществляется наиболее эффективно, если в результате топографической подготовки создана единая опорная сеть (см. раздел VIII).

б) Огневые возможности. Огневые возможности артиллерии корпуса предопределяют районы, по которым возможно массирование огня. На огневой планшет корпусной артиллерии наносятся зоны огня артиллерии дивизий и дивизионов корпусной артиллерии, а также обозначается расположение своих передовых подразделений по последним данным. Это позволяет с одного взгляда определить, какой огонь и какой мощности может быть сосредоточен по любому данному району и насколько этот огонь является безопасным для своих войск.

в) Связь. См. ст. 37, раздел VII и рис. 12 и 13.

г) Централизованное управление. Управление огнём должно быть централизованным в каждой дивизии и в корпусных артиллерийских бригадах, группах и дивизионах. Во всех этих частях артиллерии должна быть основательно усвоена техника управления огнём (см. ст. 17). Дивизионы корпусной артиллерии применяют ту же технику управления огнём, что и дивизионы артиллерии дивизий (FM6-40).

40. Техника массирования огня. Массирование огня корпусной артиллерии достигается теми же приёмами, что и в дивизиях (см. ст. 17).

41. Командование и управление. а) Постановка огневых задач корпусной артиллерии. Командующий артиллерией корпуса управляет огнём корпусной артиллерии в соответствии с приказами и планами командира корпуса.

б) Постановка задач артиллерии дивизий. 1. По распоряжению командира корпуса. По распоряжению командира корпуса огонь артиллерии дивизий может быть направлен по любой цели.

2. По распоряжению командующего артиллерией корпуса. Если командующий артиллерией корпуса знает по ходу боя, что некоторые дивизионы артиллерии дивизий в данное время не используются, он может и должен использовать их огонь для усиления огня на тех участках фронта, где это необходимо. Для этого требуется полное взаимопонимание и взаимодействие со стороны артиллерийских командиров.

42. Корректировка огня самолётами. Корректировка огня лёгкой артиллерии ведётся наземными наблюдателями и артиллерийскими самолётами. Огонь артиллерии других калибров зачастую требует корректировки самолётами, обладающими более высокими лётными данными. Такие огневые задачи должны планироваться заранее и согласовываться с командующим артиллерией корпуса или же со старшим общевойсковым командиром, если корпусная артиллерия в этих стрельбах не участвует. В этом случае ответственность за корректировку артиллерийского огня самолётами лежит на военно-воздушных силах (см. FM31-35 и ст. 48).

Раздел VI

РАЗВЕДКА

43. Общие указания. Основным звеном артиллерийской разведки в корпусе является 2-е отделение штаба артиллерии на пункте управления огнём корпусной артиллерии. Сюда стекаются все сведения, представляющие интерес для артиллерии, здесь они обрабатываются и отсюда рассылаются частям артиллерии корпуса, высшим инстанциям и соседним соединениям.

44. Разведка целей. Артиллерия бессильна, если цели не обнаружены или не могут быть с достаточной точностью нанесены на огневые планшеты.

а) Каждый пункт управления огнём, от дивизиона непосредственной поддержки до штаба командующего корпусной артиллерией, располагает в восходящей степени средствами сбора сведений для определения положения целей.

б) В дивизионах непосредственной поддержки наблюдатели при передовых подразделениях пехоты определяют положение большей части подлежащих обстрелу целей. Этими целями обычно являются видимые огневые точки и сооружения противника на данном участке. Такие цели следует поражать немедленно.

в) В группе или в штабе артиллерии дивизии более мощные средства сбора сведений часто позволяют точно устанавливать положение целей, которые в донесениях от дивизионов указаны лишь в самых общих чертах. Этими целями обычно являются войска и сооружения, находящиеся в глубине расположения противника. Эти цели (за исключением батарей противника) редко представляют непосредственную угрозу, и обстрел их может быть спланирован так, чтобы обеспечить эффект внезапности.

г) 2-е отделение штаба командующего артиллерией корпуса является местом сосредоточения всей артиллерийской разведки в корпусе. Благодаря тщательной оценке и анализу поступающих сведений может быть установлено положение целей, которые не могут быть обнаружены нижестоящими органами. Цели, засекаемые средствами 2-го отделения штаба командующего артиллерией корпуса, обычно находятся в глубине расположения противника, и для поражения значительной части их требуется дальнобойная артиллерия. Такие цели (за исключением батарей противника) обычно не представляют интереса для дивизионной артиллерии, но их подавление в надлежащий момент может способствовать успеху корпуса.

д) Вышеизложенная система засечки целей обусловливает постановку задач различным артиллерийским подразделениям. Каждый пункт управления огнём должен доносить пункту управления огнём вышестоящей инстанции о положении обстрелянных или намеченных к обстрелу целей, а также тех целей, которые данное подразделение не предполагает обстреливать. Необходимо сообщать все сведения, позволяющие определить положение какой-либо цели.

45. Источники сведений. Кроме сведений, получаемых от пунктов управления огнём артиллерии дивизий, пункт управления огнём корпусной артиллерии располагает следующими важными источниками сведений:

а) Аэрофотоснимки. Ценным источником сведений являются плановые и перспективные фотоснимки, в том числе стереоскопические. Для получения и подтверждения сведений, а также для освежения их новейшими данными необходимо часто производить повторную съемку районов.

Личный состав 2-го отделения штаба должен быть обучен дешифрированию аэрофотоснимков.

б) Артиллерийские наблюдательные пункты. 2-е отделение штаба должно заранее организовать наблюдение в артиллерийских частях. Топографическая привязка нескольких наблюдательных пунктов позволяет пользоваться на разведывательных картах и схемах азимутами ориентиров.

в) Оптическая разведка. Оптическая разведка работает днём и ночью. Эффективность её зависит от очертаний местности и условий видимости. При благоприятных условиях она эффективна в пределах дальнобойности орудий.

г) Звуковая разведка. Эффективность звуковой разведки зависит от атмосферных условий и общего шумового фона. Встречный ветер и шум боя снижают действительные возможности звуковой разведки. Вообще говоря, звуковая разведка более эффективна, когда атмосферные условия ограничивают видимость.

д) Воздушное наблюдение. Наблюдатели на штатных артиллерийских самолётах часто могут установить расположение артиллерии противника и других важных целей.

е) Донесения об артиллерийском огне противника. Все части и подразделения корпуса должны быть приучены доносить на ближайший командный пункт артиллерии о всех случаях обстрела их артиллерией противника. В этих донесениях должны указываться примерное направление на батарею противника, продолжительность обстрела, угол падения снарядов, число выстрелов, калибр и характер огневой задачи противника. Существенно важно указывать время обстрела. Осколки снарядов и взрывателей, образцы которых не могут быть опознаны в подчинённых

частях и подразделениях, должны снабжаться ярлыками с указанием времени и места их обнаружения и доставляться на пункт управления огнём корпусной артиллерии.

ж) Военнопленные. Очень ценные сведения поступают от вторых отделов штабов войсковых соединений на основании допроса пленных.

з) Захваченные карты, документы и т. п. Личный состав штаба командующего артиллерией корпуса должен быть знаком с условными знаками, применяемыми противником на своих картах, и с организацией его войск.

и) Другие источники сведений показаны на рис. 11.

46. Контрбатарейная разведка. а) Определение расположения артиллерии противника, наблюдение за ней и борьба с ней требуют согласованной работы разведывательных органов всех инстанций. Ввиду большого количества сведений, поступающих на пункт управления огнём корпусной артиллерии, 2-е отделение штаба командующего артиллерией корпуса имеет штатную должность офицера, основной обязанностью которого является уточнение данных об артиллерии противника и установление ее расположения, калибра и возможностей действия. Зачастую ему приходится вести особую схему и отдельные записи (см. приложение 1).

б) Особое значение, придаваемое контрбатарейной разведке в штабе командующего корпусной артиллерией, вовсе не означает, что нижестоящие инстанции не обязаны вести разведку артиллерии противника и подавлять её. Личный состав всей артиллерии должен быть обучен приёмам обнаружения и подавления или уничтожения артиллерии противника. В обстановке, требующей централизованного управления артиллерией, большая

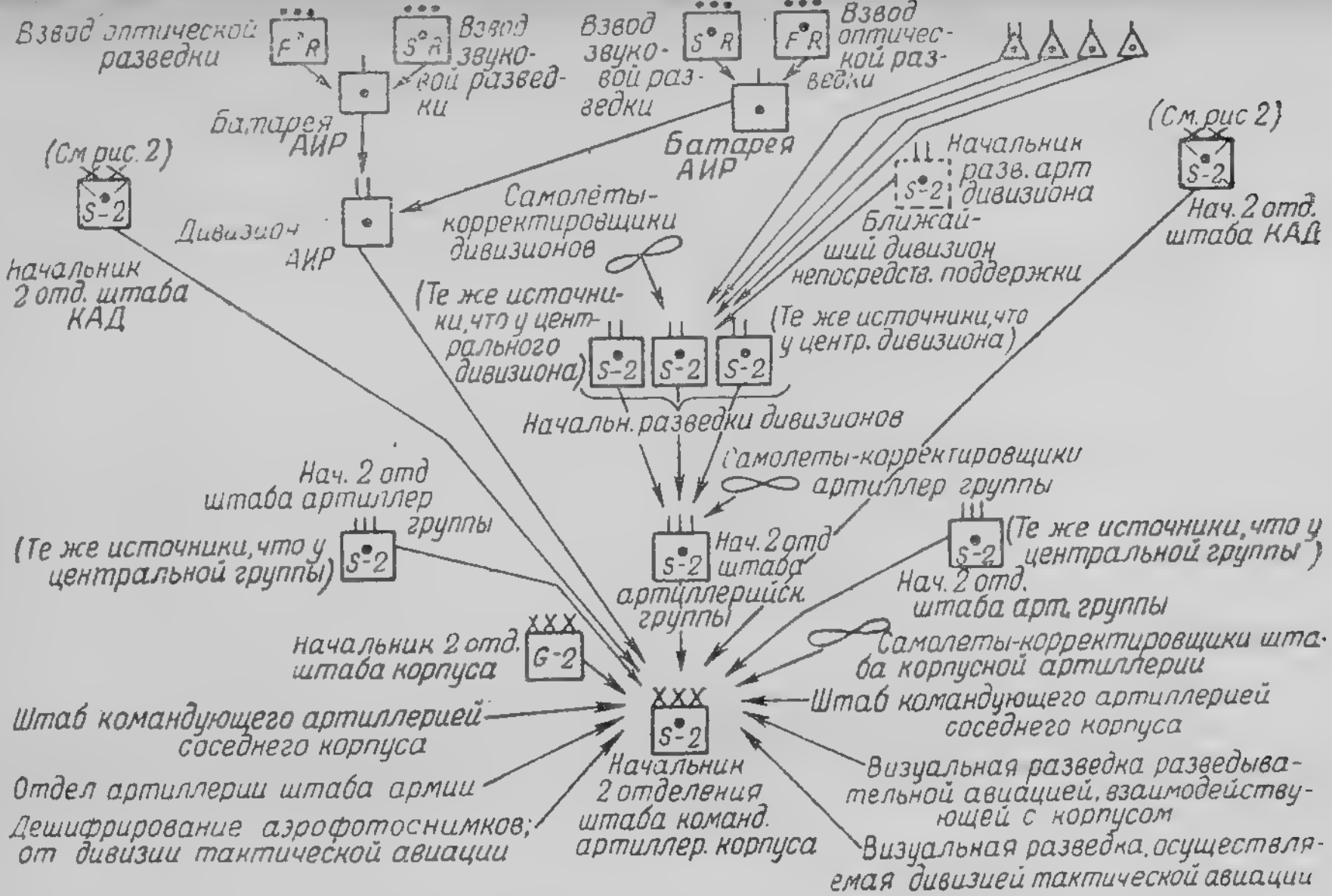


Рис. 11. Источники сведений, поступающих к начальнику 2-го отделения штаба командующего артиллерией корпуса

часть задач по контрбатарейной борьбе выполняется корпусной артиллерией, так как положение значительной части артиллерии противника определяется на пункте управления огнём корпусной артиллерии.

47. Поражение целей. Порядок поражения целей может быть «активным» или «бесшумным»; порядок этот устанавливается старшим общевойсковым командиром.

а) «Активный» порядок означает, что цели подавляются немедленно после определения их положения. Преимущество этого образа действий заключается в том, что он причиняет ущерб противнику и поднимает моральное состояние поддерживаемых войск; недостаток его состоит в том, что он выдает расположение своих артиллерийских позиций и даёт знать противнику, что его сооружения обнаружены. Активный образ действий уместен в маневренных условиях.

б) При «бесшумном» порядке положение объектов, в особенности артиллерии противника, указывается в донесениях и фиксируется; огонь по ним открывается только по распоряжению старшего общевойскового командира. Огневые средства противника, особенно мешающие действиям наших войск или действующие особенно эффективно, подавляются по получении соответствующего разрешения. В основном же огонь открывается массированно и внезапно в период артиллерийской подготовки или контрподготовки.

Раздел VII

СВЯЗЬ

48. Общие указания. а) Содержание. Общие вопросы связи рассматриваются в FM24-5. Подробности, касающиеся средств связи и приё-

мов работы, изложены в соответствующих технических наставлениях.

б) Установление связи. 1. Корпусная артиллерия обязана устанавливать и поддерживать связь:

— с подчинёнными группами и дивизионами;

— со штабами командующих артиллерией дивизий;

— с отделениями пункта управления огнём корпусной артиллерии.

2. Полевая артиллерия не отвечает за наземные средства связи, необходимые для корректировки огня артиллерии самолётами военно-воздушных сил.

в) Командный пункт. Командный пункт командующего корпусной артиллерией располагается в непосредственной близости от командного пункта командира корпуса и обычно считается составной частью этого командного пункта. На пункте управления огнём, который развёртывается как можно дальше впереди на оси связи корпуса, оборудуются центральная телефонная станция и пункт сбора донесений корпусной артиллерии.

49. Проводная сеть связи корпуса. Корпусной батальон связи устанавливает проводную связь между штабом корпуса, с одной стороны, и телефонной станцией штаба корпусной артиллерии, всеми дивизиями и остальными частями корпусной артиллерии, с другой. Число линий, прокладываемых на каждом направлении, зависит от потребности, имеющегося времени и наличия имущества связи. Эти линии обеспечивают один из способов связи между штабом корпусной артиллерии и штабами артиллерии дивизий через центральные телефонные станции корпуса и дивизий. Эти линии также обслуживают отделы штабов корпуса и дивизий, поэтому пользоваться ими следует как можно

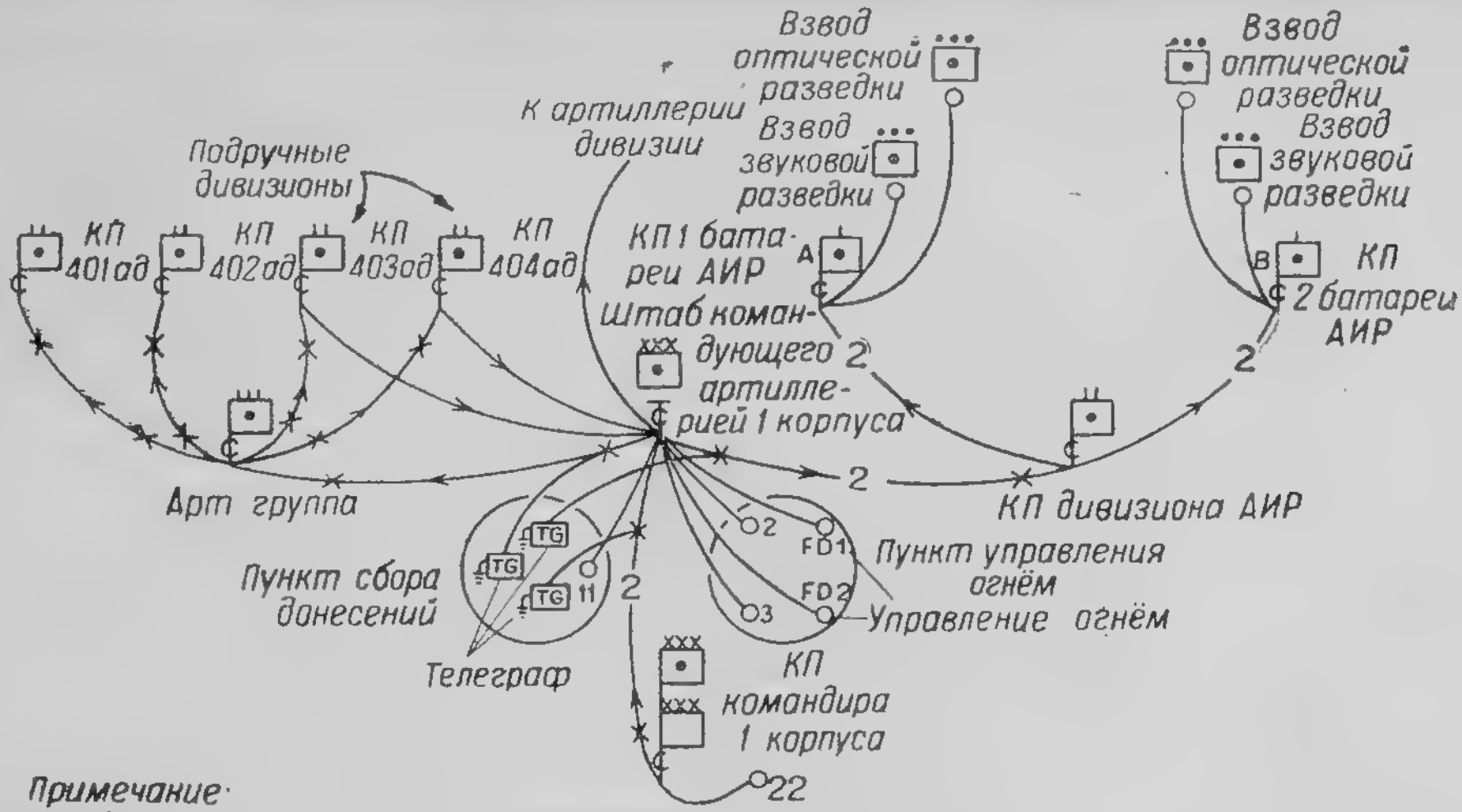
реже. Корпусной батальон связи обычно прокладывает две линии к телефонной станции штаба корпусной артиллерии и устанавливает местную телефонную связь с командующим корпусной артиллерией на командном пункте командира корпуса.

50. Проводная сеть связи штаба корпусной артиллерии. а) Проводные сети. Примеры минимальных схем проводной связи штаба корпусной артиллерии даны на рис. 12 и 13. Линии связи с подчинёнными группами, дивизионом АИР и штабом корпуса уплотняются так, чтобы обеспечить телеграфную связь между пунктами сбора донесений или однопроводную телефонную связь между пунктами управления огнём. Указанные схемы могут быть расширены в соответствии с требованиями обстановки путём прокладки местных линий связи от передовой телефонной станции к командующему, начальнику 4-го отделения, начальнику штаба, аэродрому или к наблюдательным пунктам. Линии связи со штабами артиллерии дивизий обычно не уплотняют, хотя в случае необходимости это можно сделать (см. ст. 19, п. «а» о мерах предосторожности в отношении однопроводных линий).

б) Перемещения. Для поддержания связи с подчинёнными и взаимодействующими артиллерийскими частями пункт управления огнём штаба корпусной артиллерии (рис. 14) перемещается по оси связи корпуса. Проводные линии корпусной сети удлиняются до новой телефонной станции.

51. Радиосвязь. а) Общие указания. Общие вопросы радиосвязи рассматриваются в FM24-5, а порядок работы изложен в FM24-6, 24-9 и 24-10.

б) Радиосети. Радиосети штаба корпусной артиллерии обеспечивают боевое управление под-



Примечание.
—— Стрелка указывает направление от подразделения, обычно прокладывающего линию

Рис. 12. Сеть проводной связи штаба корпусной артиллерии (однопроводный телеграф)

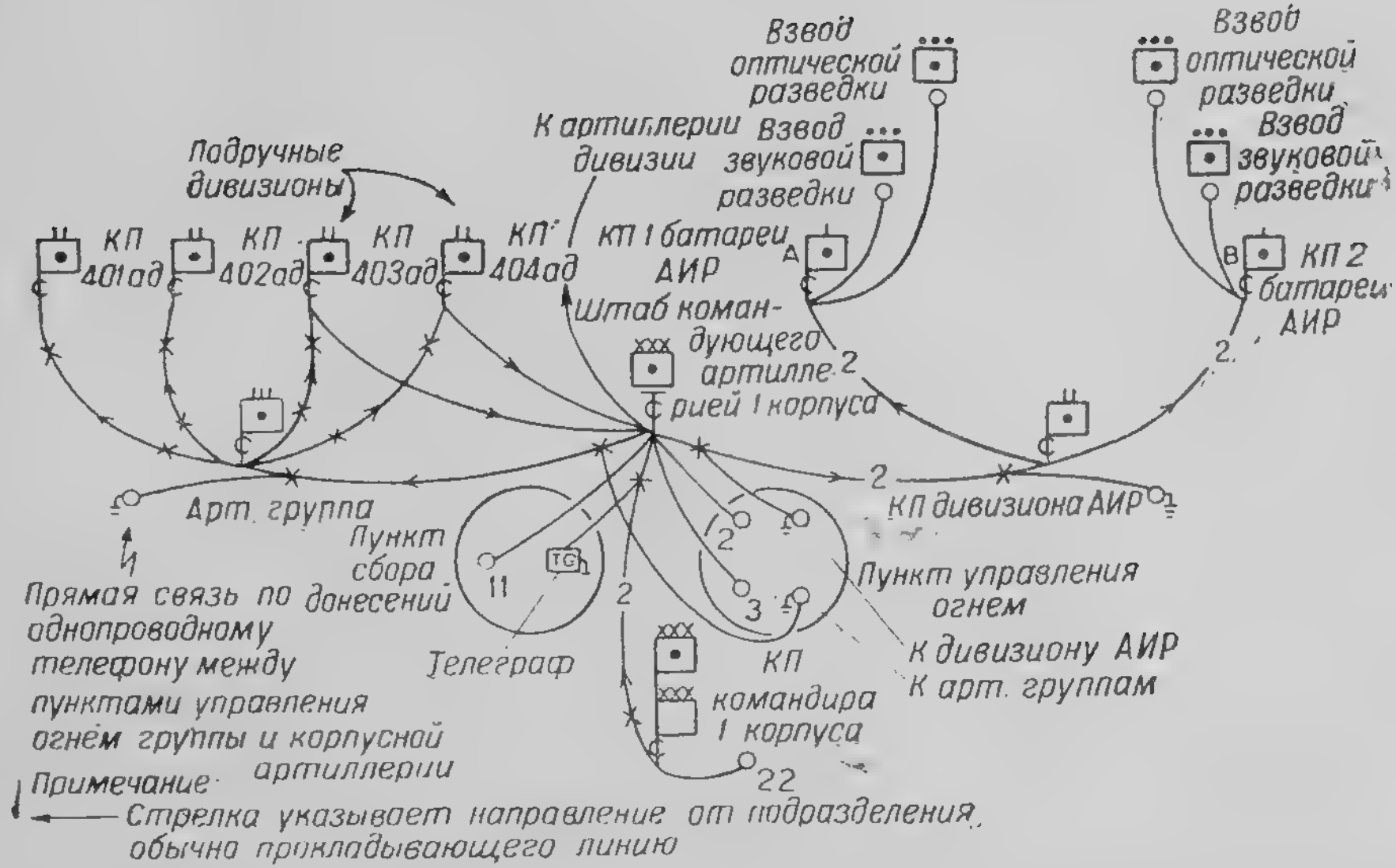


Рис. 13. Сеть проводной связи штаба корпусной артиллерии (однопроводный телефон)

чинёнными частями и подразделениями, наблюдение и разведку, связь командования и пунктов управления огнём со штабом артиллерии корпуса. Штаб корпусной артиллерии создаёт и поддерживает следующие сети:

1. Сеть командования, в которую включён командный пункт командующего артиллерией корпуса, пункт управления огнём корпусной артиллерии и командные пункты всех непосредственно подчинённых частей и подразделений.

2. Сеть боевого управления, в которую включены радиостанции командующего артиллерией корпуса, пунктов управления огнём корпусной артиллерии, командиров и пунктов управления огнём всех подчинённых частей.

3. Радиосвязь с командованием авиации, назначенной для совместных действий с корпусом.

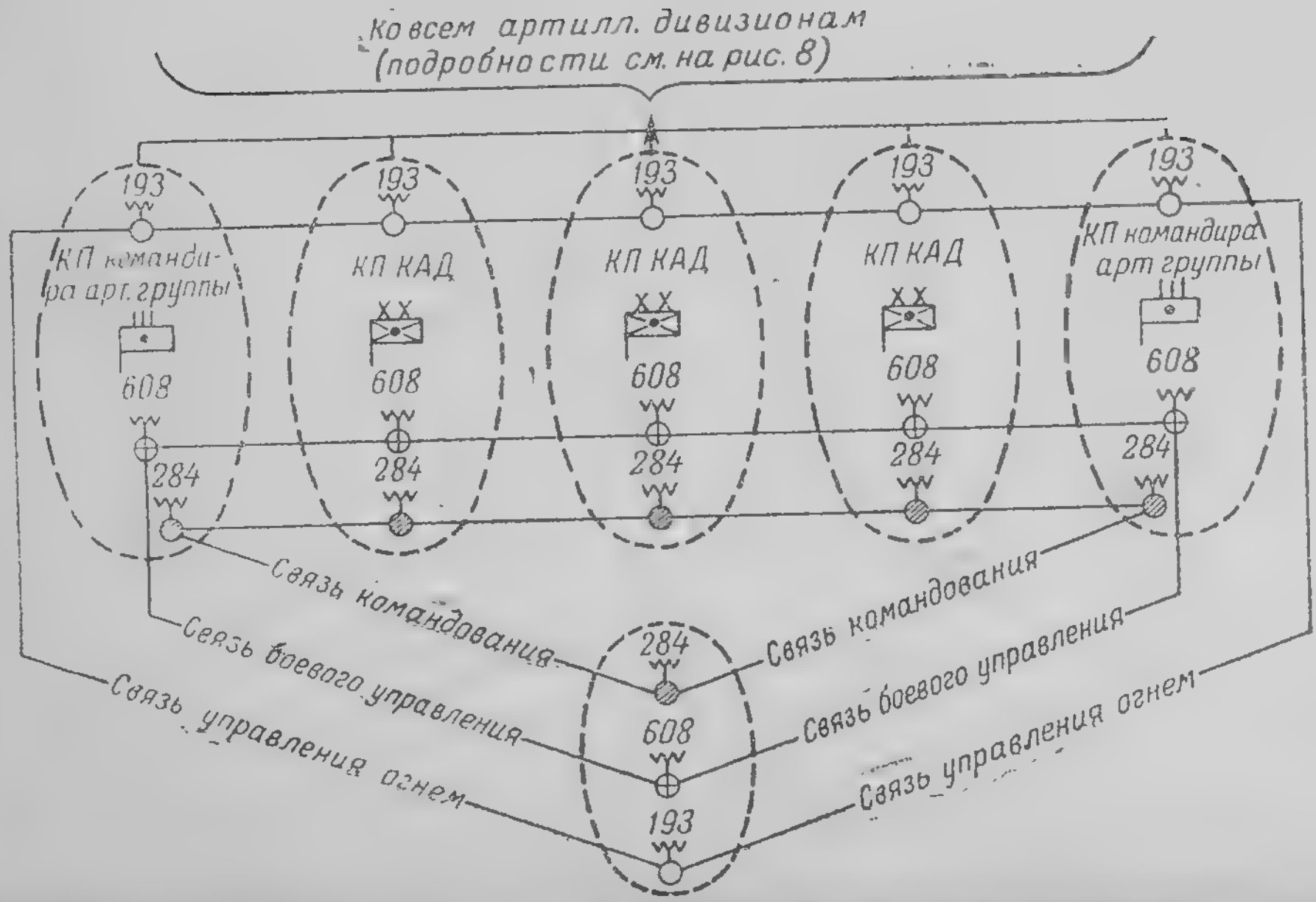
4. Радиосвязь с пунктами управления огнём артиллерии дивизий, когда это вызывается необходимостью.

в) Связь, указанная в пп. 3 и 4, может поддерживаться через сети командования и пунктов управления огнём корпусной артиллерии или же путём устройства специальных сетей для этой цели.

52. Части корпусной артиллерии. а) Бригады и группы. Сети связи артиллерийских бригад и групп подобны сетям связи артиллерии дивизий (см. ст. 19).

б) Дивизионы. Дивизионы корпусной артиллерии создают свои сети связи, как указано в FM6-101. Некоторым дивизионам может быть приказано проложить прямые провода к пункту управления огнём корпусной артиллерии.

в) Дивизион АИР. Сеть связи дивизиона АИР описана в FM6-120.



Примечания:

1. Для управления огнем могут служить радиостанции SCR-608.

2. Штабы артиллерии дивизий и артиллерийских групп только подтверждают получение огневых задач от штаба корпусной артиллерии и проверяют их выполнение дивизионами.

3. Переговоры по сети командования и боевого управления могут, когда нужно, подслушивать на КП командира корпуса

Рис. 14. Пункт управления огнём штаба корпусной артиллерии

Рис. 14. Пункт управления огнём штаба корпусной артиллерии

Раздел VIII

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

53. Общие указания. а) Единая опорная сеть. Для массирования огня артиллерии корпуса необходимо, чтобы вся артиллерия корпуса была привязана к единой опорной сети. Единая опорная сеть в полосе корпуса создаётся на тех же общих основаниях, как и в полосе дивизии. Она создаётся во всех случаях, когда совместным действиям корпуса предшествует период стабилизации фронта или когда фронт стабилизируется после таких действий.

б) Потребное время. Средней цифры продолжительности полной топографической подготовки для корпусной артиллерии указать нельзя (см. ст. 21, п. «б»). Ориентировочно, минимальное время, которое следует отводить на топографическую подготовку при планировании операции корпуса, составляет 12 часов.

54. Органы топографической службы. Командующий артиллерией корпуса располагает следующими органами топографической службы:

— топографическими подразделениями штатного дивизиона АИР;

— топографическими подразделениями приданных бригад и дивизионов;

— топографическими подразделениями частей артиллерии дивизий;

— средствами топографических подразделений инженерных частей корпуса и армии; эти средства предоставляются через начальника инженерной службы корпуса.

55. План. План топографической подготовки корпусной артиллерии должен быть рассчитан на

постепенное развитие опорной сети и предусматривать:

— доведение опорной сети до точек, доступных частям, располагающим личным составом топографической службы, который может сгустить сеть;

— сбор и распространение топографических данных.

56. Дивизион АИР. а) Общие положения. Дивизион АИР выполняет три основные задачи: топографическую подготовку, разведку и управление огнём. Планируя топографические работы, возлагаемые на дивизион АИР, командующий артиллерией корпуса должен учитывать неотложность других общих задач дивизиона. Если топографическая подготовка проводится одновременно с выполнением других задач, то топографические команды номерных батарей дивизиона должны быть освобождены для привязки станций звуковой и оптической разведки.

б) Начальник топографической службы. Командир дивизиона АИР является начальником топографической службы штаба корпусной артиллерии. Под руководством командующего корпусной артиллерией начальник топографической службы:

— планирует топографическую подготовку для корпусной артиллерии;

— увязывает топографическую работу дивизиона АИР с другими частями артиллерии корпуса;

— обеспечивает взаимодействие с топографическим подразделением инженерных войск, обслуживающим корпус;

— получает от топографических подразделений инженерных войск топографические данные и распределяет их;

— развёртывает пункт сбора и распределения топографических сведений.

в) Исходная точка. Исходной точкой единой опорной сети корпусной артиллерии служит либо произвольно выбранная либо истинная геодезическая точка.

1. Произвольная точка. Произвольная точка опорной сети должна приближаться к истинной геодезической в отношении азимутов и отметок высоты.

2. Истинная геодезическая точка. Данные получаются от топографической службы инженерных войск или с существующих карт.

57. Топографические подразделения инженерных войск. Армейский топографический батальон и топографические роты, приданные корпусу, могут оказывать содействие при топографической подготовке корпусной артиллерии. Основной задачей этих подразделений являются проверка карт и размножение фотокарт, схем на кальке, карт и схем. Второстепенная их задача заключается в проведении топографической подготовки и распространении её данных. Эти подразделения имеют в своём составе топографические отряды (съемочные партии), способные создавать опорную сеть, достаточно точную для нужд артиллерии. Топографические отряды этих подразделений могут придаваться дивизиону АИР или получать задачу по созданию сети опорных точек для дивизиона АИР (см. FM5-6).

58. Огневые планшеты. а) Планшет с координатной сеткой. Порядок топографической подготовки на планшете с координатной сеткой в корпусной артиллерии тот же, что в артиллерии дивизий (см. раздел VIII главы 1 и приложение II).

б) Фотокарта. Порядок топографической подготовки по фотокарте в корпусной артиллерии тот же, что в артиллерии дивизии (см. ст. 23, п. «в»).

Если фотокарта заменяется огневым планшетом с координатной сеткой, точность переноса точек с фотокарты на планшет повышается путём использования топографически определённых точек на различных участках фотокарты.

в) Оперативные карты. При наличии хороших оперативных карт единая опорная сеть получается автоматически. Корпусные ориентиры должны фиксироваться по их координатам и высоте. Неточные карты или карты мелкого масштаба должны служить только для ориентировки, разведки и планирования огня.

59. Значение пристрелки для контроля топографической подготовки. Важнейшим залогом точности стрельбы артиллерии является пристрелка. Независимо от точности топографической подготовки, огневых планшетов и имеющихся метеорологических данных, следует для устранения ошибок проводить пристрелку (см. FM6-20).

Глава 3

АРТИЛЛЕРИЯ РЕЗЕРВА ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА

Раздел I

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

60. Артиллерия резерва военного министерства. Все артиллерийские части, не входящие в штатный состав дивизий и корпусов, составляют так называемую артиллерию резерва военного министерства. Эти части могут быть приданы армиям, группам армий и временным оперативным группам в зависимости от потребности. Артиллерия резерва военного министерства состоит из отдельных дивизионов, групп, бригад, а также штабов групп и бригад. Артиллерия резерва военного министерства, приданная армии, обычно переподчиняется корпусам, входящим в состав этой армии.

Раздел II

ГРУППЫ

61. Организация. Группа состоит из штаба группы и приданных дивизионов, обычно трёх или четырёх. Дивизионы могут быть одного или разных калибров и типов орудий. Состав всякой группы может время от времени меняться.

62. Обязанности командиров. Обязанности командиров групп следующие:

а) Разрабатывать, исходя из полученной задачи, планы тактического использования группы.

б) Ставить подчинённым частям определённые задачи и указывать им районы огневых позиций и зоны огня.

в) Осуществлять управление огнём; руководить и согласовывать разведку, топографическую подготовку, связь, взаимодействие, наблюдение, информацию и перемещения.

г) Предусматривать потребность в картах, фотокартах и аэрофотоснимках, доставать их и обеспечивать их распределение.

д) Руководить боевой подготовкой.

63. Обязанности штаба. Организация штаба группы установлена штатным расписанием (рис. 15). Обязанности штаба группы аналогичны обязанностям штаба командующего артиллерией дивизии (см. ст. 10).

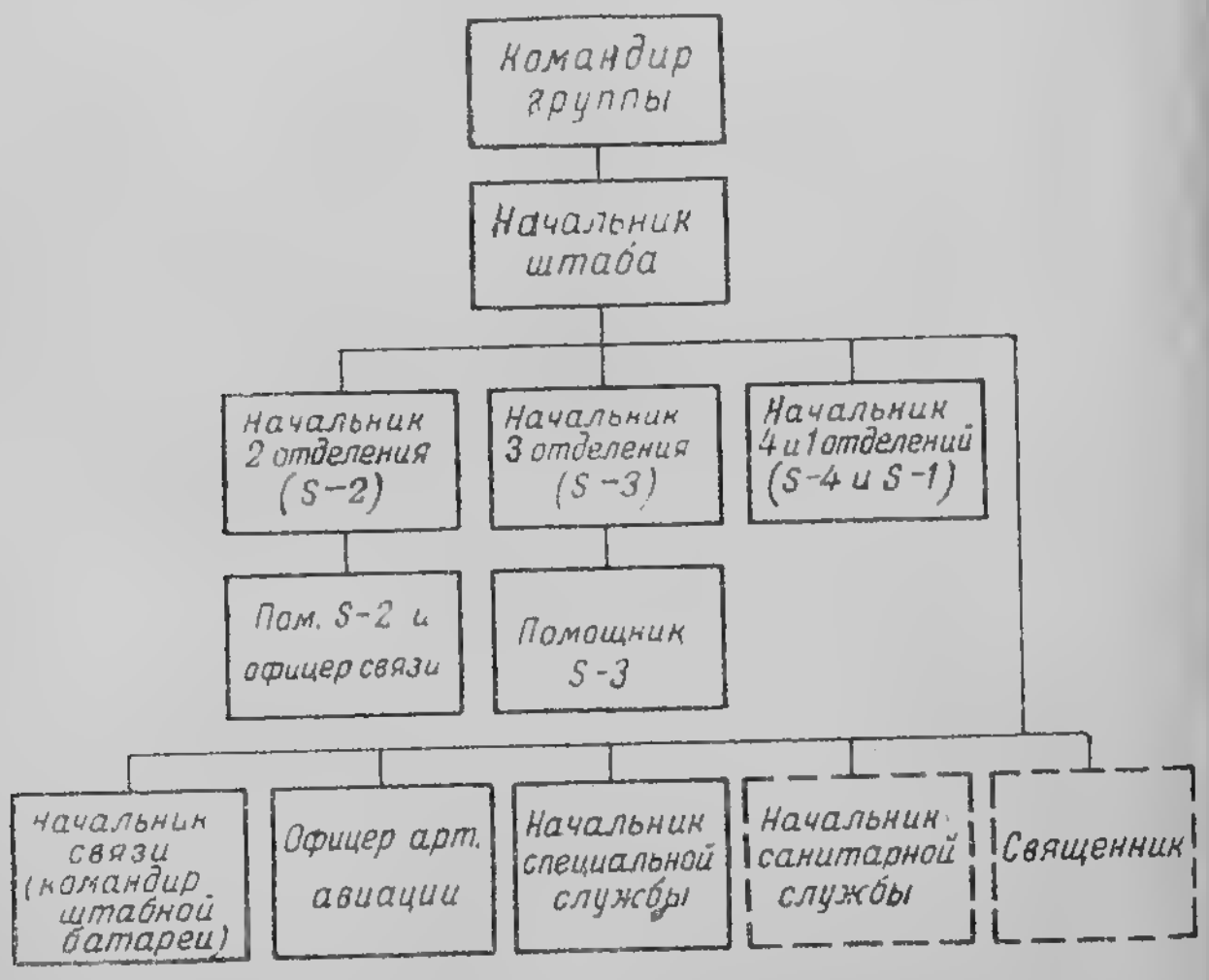


Рис. 15. Типовая схема организации штаба артиллерийской группы

Раздел III

БРИГАДЫ

64. Организация. Бригада состоит из штаба бригады и подчинённых ему групп и отдельных дивизионов. Штаб бригады может быть использован для помощи в управлении несколькими группами или дивизионами. В тех случаях, когда командующий армией оставляет части артиллерии в своём подчинении, на штаб бригады обычно возлагаются управление ими и руководство их боевой подготовкой.

Состав любой бригады может изменяться в зависимости от обстановки.

65. Обязанности командира. Основные обязанности командира бригады состоят в следующем:

а) Исходя из полученной задачи, подготовлять планы использования бригады.

б) Ставить подчинённым частям определённые задачи и указывать им районы огневых позиций и зоны огня.

в) Предусматривать потребность в картах, фотокартах и аэрофотоснимках, обеспечивать их доставку и распределение.

г) Обеспечивать подчинённые части метеорологическими данными.

д) Управлять огнём своей бригады, руководить и согласовывать разведку, топографическую подготовку, связь, взаимодействие, наблюдение, информацию, перемещения и боевую подготовку.

66. Штаб бригады. Штаб бригады имеет тот же состав, организацию и функции, что и штаб командующего артиллерией дивизии.

Раздел IV

АРМЕЙСКАЯ АРТИЛЛЕРИЯ

67. Общие положения. Штатных штабов и частей армейской артиллерии не существует. Артиллерия, приданная армии, обычно переподчиняется корпусам. В исключительных случаях командующий армией может оставить в своём распоряжении некоторое количество тяжёлой дальнобойной артиллерии для выполнения особых задач.

68. Начальник артиллерии армии. Начальник артиллерии армии является старшим офицером отдела полевой артиллерии штаба армии. Он не осуществляет командных функций. Распоряжения начальника артиллерии армии по артиллерии корпусов отдаются командирам корпусов от имени командующего армией. Основные обязанности начальника артиллерии армии состоят в следующем:

а) Иметь всегда готовую оценку обстановки с точки зрения артиллерии, быть готовым представить командующему армией, прежде чем последний составит свой план, расчёт потребности в артиллерии и соображения по использованию артиллерии армии.

б) На основании одобренных командующим армией соображений составляет план использования артиллерии армии, охватывающий вопросы:

1. Распределение артиллерии резерва военного министерства между корпусами в соответствии с намеченным планом армейской операции. При распределении артиллерии между корпусами руководствуются следующими соображениями:

а) задачей армии, предполагаемой глубиной продвижения; сопротивлением, которое придётся преодолеть для достижения первых объектов; количеством имеющейся артиллерии;

б) типами орудий, наиболее пригодными для данной операции, учитывая скорость продвижения, характер сопротивления, характер местности, состояние дорог и дорожную сеть.

2. Указание таких общих задач и боковых границ зон огня, какие необходимы для увязки действий артиллерийских частей армии и взаимодействия с соседними армиями.

3. Увязку передвижений частей артиллерии резерва военного министерства, приданных армии, с другими важными передвижениями, учитывая:

а) наличие маршрутов и укрытых позиций;

б) время и место передачи управления передвижениями нижестоящим командирам;

в) скрытность передвижений, ограничения свободы выбора и занятия позиций.

4. Увязку действий артиллерии с действиями военно-морского флота и военно-воздушных сил.

5. Сбор и информация общими сведениями об артиллерии противника.

6. Согласование задач по визуальной и фотографической разведке, производимой самолётами ВВС.

7. Определение потребности артиллерии в картах, фотокартах и топографических работах; меры по обеспечению ими в очередном порядке спешности.

8. Отпуск артиллерийских боеприпасов корпусам.

в) По указанию командующего армией руководит боевой подготовкой артиллерии армии.

69. Штаб начальника артиллерии армии (рис. 16). Функции штаба охватывают:

а) По 2-му отделению. Согласование заявок на аэрофотосъемку и своевременную её организацию, обеспечение артиллерии визуальным наблюдением самолетами ВВС; определение по-

требности в картах и топографических работах; распространение общей артиллерийской информации.

б) По 3-му отделению. Расчёт потребности в артиллерии (совместно с 4-м отделением); заблаговременное планирование переподчинения артиллерии нижестоящим инстанциям; проверка боевой подготовки.

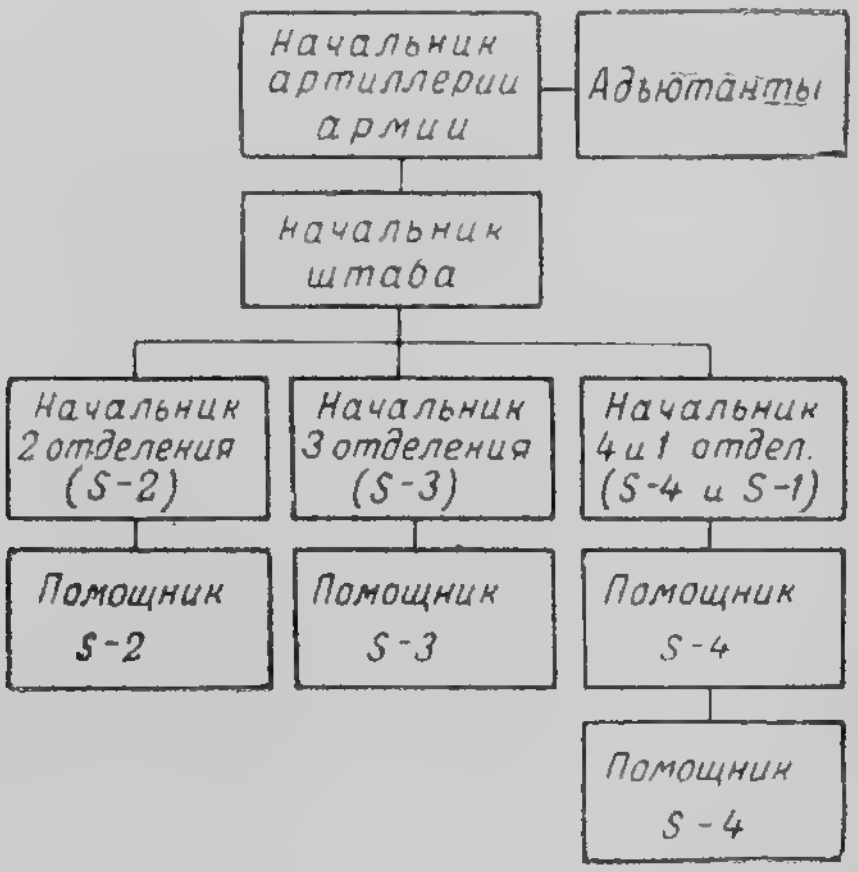


Рис. 16. Типовая схема организации штаба начальника артиллерии армии

в) По 4-му отделению. Производство расчётов потребности в артиллерии (совместно с 3-м отделением); заблаговременное планирование распределения боеприпасов между подчинёнными частями; руководство снабжением артиллерии. Помощники начальника 4-го отделения обычно используются для выявления задержек в снабжении артиллерии.

Глава 4

РАСЧЁТ ПОТРЕБНОСТИ В АРТИЛЛЕРИИ

70. Общие положения. При составлении плана операции необходимо самым тщательным образом рассчитать потребность в артиллерии и возможность сосредоточения необходимой артиллерии и боеприпасов в назначенном месте и к намеченному времени. Недостаток в артиллерии и боеприпасах может заставить отложить или отменить операцию. Артиллерийские офицеры армий, корпусов и дивизий должны, по требованию своих старших общевойсковых командиров, производить расчёты потребности в артиллерии для намеченной операции. Эти расчёты производятся с целью:

а) Определить, какие артиллерийские средства (в том числе танки и самоходные противотанковые орудия, используемые в качестве артиллерии усиления), органы управления и боеприпасы необходимы для эффективной поддержки намеченной операции.

б) Определить необходимость в распределении артиллерии подчинённым инстанциям.

71. Ответственность за расчёты. Ответственность за расчёт потребности в артиллерии ложится в первую очередь на старшего артиллерийского начальника того органа командования, который назначает или проводит операцию. Так как его непосредственный общевойсковой начальник имеет самое полное представление о плане операции в целом, то этот артиллерийский начальник может лучше всех рассчитать потребность в артиллерии,

необходимой для достижения намеченного результата. Для составления расчётов он может привлекать нижестоящих командиров артиллерийских частей и подразделений.

72. Общие факторы, влияющие на расчёты. Количество и типы орудий, необходимых для наступательного боя, зависят главным образом от характера ожидаемого сопротивления противника. Вообще говоря, соединениям, занимающим оборону, придают лишь ограниченное количество артиллерии, чтобы обеспечить возможность массирования артиллерийских средств на других участках фронта, где намечаются наступательные действия. Прежде чем окончательно утвердить расчёт потребного количества артиллерии, артиллерийский начальник должен решить, может ли быть своевременно подвезено необходимое количество боеприпасов для обеспечения операции или боя.

73. Отдельные факторы, учитываемые при расчёте огневых средств и боеприпасов. а) Потребности в артиллерии настолько меняются, что никаких определённых цифр дать нельзя. В FM101-10 приведены таблицы нагрузки боеприпасов на средства транспорта, эффективности действия снарядов, а также боевые комплекты и выраженный в боевых комплектах расход снарядов для различного вида боевых действий; эти цифры помогают при составлении первоначальных расчётов потребности в артиллерии. Однако в ходе войны накапливаются данные опыта при различных условиях обстановки. Эти данные могут служить для ориентировки при проведении последующих операций. В число факторов, которые необходимо учитывать при расчёте потребности в артиллерийских средствах, органах управления и боеприпасах, входят:

— вид боя (наступление, оборона, сдерживающий бой, специальная операция и т. д.);

— местность и атмосферные условия;

— соотношение сил обеих сторон, с учётом морального состояния, уровня боевой подготовки, положения со снабжением;

— форма манёвра;

— поддержка, которую можно ожидать от авиации, бронетанковых войск и т. д.;

— мощность, типы и дальнобойность артиллерии противника;

— имеющееся время;

— ширина фронта на направлениях главного и вспомогательных ударов;

— количество и виды имеющихся боеприпасов;

— предположительные потери во время боя.

б) Нижеследующие таблицы основаны на опыте первой мировой войны (1914—1918 гг.). Они применимы лишь постольку, поскольку условия планируемого боя приближаются к условиям боёв той войны.

Таблица 1

Потребность в артиллерии при наступлении на оборудованную позицию

Число	Батарей на 1 000 ярдов (915 м) фронта			
	легких	средних или тяжёлых	итого	железнодорожной или иной дальнобойной артиллерии
Наибольшее . . .	18	18	36	1,5
Нормальное . . .	14	13	27	1
Наименьшее . . .	10	10	20	—

Примечания: 1. **Наибольшая потребность** устанавливается, если противник бдителен, ожидает наступления и занимает несколько эшелонированных в глубину позиций, из которых каждая основательно оборудована в инженерном отношении, хорошо снабжена и оснащена техникой.

2. **Нормальная потребность** устанавливается, если противник до известной степени захвачен врасплох, не получил подкреплений и его оборудование, снабжение и оснащение хуже, чем указано в примечании 1.

3. **Наименьшая потребность** устанавливается в случае, когда противник отступил во время предшествовавших боев и занимает слабо оборудованную позицию или же собирается отступать ввиду нажима на другом участке фронта. Наименьшие цифры относятся обычно к фронту второстепенной атаки.

Таблица II

Потребность в артиллерии при наступлении в маневренных условиях

Участок	Батарей на 1 000 ярдов (915 м) фронта			
	лёгких	средних или тяжелых	итого	дальнобойной артиллерии
На участке главного удара . .	5	4	9	1/3
На участке вспомогательного удара	3	3	6	—

Таблица III

Потребность в артиллерии при обороне

Число	Батарей на 1 000 ярдов (915 м) фронта			
	стабильная оборона		маневренные условия	
	легких	средних или тяжелых	легких	средних или тяжелых
Наибольшее . . .	6	6	2	1
Среднее	3	3	1	1
Наименьшее . . .	2	2	1	1

Примечания: 1. **Наибольшая потребность** — упорная оборона.

2. **Средняя потребность** — оборона против хорошо подготовленного наступления.

3. **Наименьшая потребность** — планомерное наступление не ожидается.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение I

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО КОНТРБАТАРЕЙНОЙ РАЗВЕДКЕ

1. **Обозначение и графическое указание расположения батарей.** а) Батареям противника присваиваются буквенные обозначения: AB, AC, A и т. д.

б) Положение батарей противника указывается графически: точкой в центре кружка, пересечением двух взаимно перпендикулярных линий или же установленным условным знаком с одной чёрточкой под прямым углом к середине основания условного знака. Предполагаемая точность положения указывается буквами F и U. Буква F означает, что положение цели установлено с точностью, достаточной для поражения её нормальным сосредоточенным огнём дивизиона лёгкой полевой или более тяжелой артиллерии. Буква U означает, что положение цели установлено неточно и что цель не следует обстреливать без наблюдения до получения более точных данных. Для обозначения калибра можно пользоваться цветными карандашами или красками. Примеры обозначения по второй системе:

AB		AC		AD	
	U		F		U

2. **Записи и схемы.** На пункте управления огнём штаба корпусной артиллерии обычно ведутся нижеследующие записи и схемы. В обстановке маневренных боёв эти документы могут вестись по сокращённой форме или вовсе не ведутся.

а) Контрбатарейный журнал (табл. 1) является хронологической записью контрбатарейного огня. Он содержит записи исходящих и входящих донесений.

б) Контрбатарейная ведомость (табл. 2) составляется по коротким отрезкам времени. Ведомость

является удобным средством для увязки донесений, касающихся одного и того же события, но полученных в разное время.

в) Список батарей противника (табл. 3) представляет собой запись всех данных, касающихся каждой батареи противника. На каждую батарею противника заводится отдельная карточка, в которую вносятся присвоенные батарее буквы, её координаты, калибр, периоды деятельности, обстреливаемые ею цели и ссылки на другие документы (например на ведомость или журнал), содержащие замечания об этой батарее.

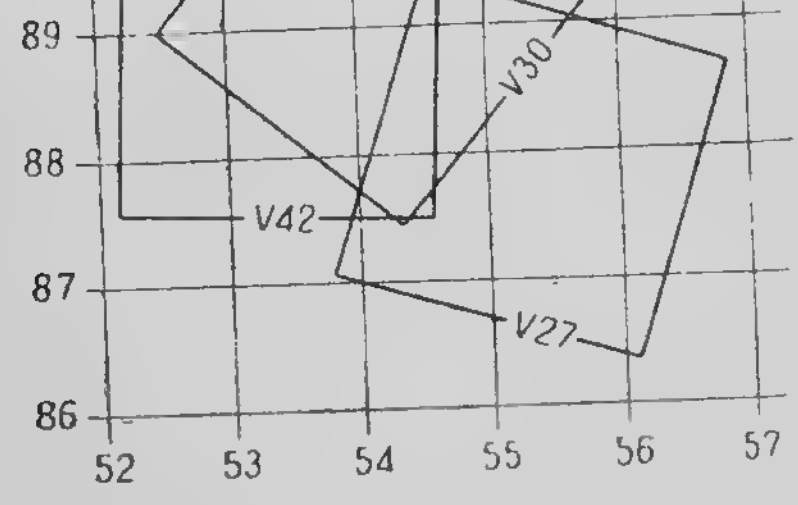


Рис. 17. Ключ к фотоснимкам

Примечание. Прямоугольники обозначают районы, заснятые на каждом фотоснимке. Для наглядности их можно вычерчивать цветными карандашами.

г) Контрбатарейная разведывательная карта должна содержать данные о противнике, включая огневые позиции, зоны огня и боевое распределение противника, свои наблюдательные пункты, их секторы наблюдения и ориентировочные азимуты каждого, а также районы, подвергающиеся обстрелу артиллерией противника. Здесь могут потребоваться схемы на кальке.

д) Аэрофотоснимки. Аэрофотоснимки обычно хранятся в конвертах, на которых написаны номера содержащихся в них снимков. Батареи противника, обнаруженные на каждом снимке, записываются на обороте снимка.

е) Ключ к фотоснимкам (рис. 17) представляет собой координатную сетку с указанием районов, заснятых на каждом отдельном снимке.

ж) Схема контрбатарейной стрельбы представляет собой по существу схему управления огнём с указанием расположения своих передовых подразделений, своих дивизионов и их зон огня, а также целей и проведённых по ним стрельб.

Контрбатарейный журнал

Таблица 1

Часть: Контрбатарейная группа VI корпуса
Время: с 08.00 ч. 6 мая 43 до 08.00 ч. 7 мая 43

№ донесения	Способ получения	Время получения	Время отправки (подписания)	Откуда	Содержание сообщения	Положение подразделения противника	Принятые меры		Примечания и ссылки на другие записи в журнале
							время	характер	
1	Телеф.	08.15	08.02	Авиация	Батарея противника на позиции	52.1—82.6	08.17	Сообщено дивизиону АИР	В лесу (фотоснимок V6)
2	Телеф.	08.17	08.14	. . . .	Противотанковое орудие на позиции	50.15—79.30 (Р)	08.19	Сообщено 2-му отделению	
3	Телеф.	08.29	08.24	2 пд	6 150-мм гаубичных снарядов разорвались на перекрестке 1163 между 08.18 и 08.21. Осколки отправлены на пункт управления огнем	. . . . .	. . .	. . . . .	Направление стрельбы не установлено (4) (16)

Продолжение

№ донесения	Способ получения	Время получения	Время отправки (подписания)	Откуда	Содержание сообщения	Положение подразделения противника	Принятые меры		Примечания и ссылки на другие записи в журнале
							время	характер меры	
4	Телеф.	08.29	08.23	Опт. разв.	1 150-мм гаубица стреляла в 08.20	53.72—88.63 (Q)	. . .	. . . . .	Пристрелка (3)
. . .	. . . .	. . .	. . .	. . . .	. . . . .	. . . . .	. . .	. . . . .	. . . . .
15	Радио	12.20	12.13	2 пд	50 150-мм гаубичных снарядов по резерву дивизии (49.3—88.6) в 12.10	Район леса (54.0—88.0)	12.23	Подавление возложено на 402-й и 511-й дивизионы	
16	Посыльный	13.10	08.55	2 пд	Осколки 150-мм гаубичных снарядов	. . . . .	. . .	. . . . .	(3)
17	Телеф.	13.30	13.30	402-й дивизион	Исправленные координаты батареи противника (53.72—88.68)	. . . . .	. . .	. . . . .	Корректировка самолетом артиллерии

Пояснения к журналу

Примечание. В журнал вносятся все полученные и отправленные донесения и данные о всех контрбатарейных стрельбах.

Объяснение записей

Донесение 1. На основании изучения аэрофотоснимка V6. Сообщение получено по телефону от офицера связи с авиацией; фотоснимок доставлен позднее посыльным. Дивизиону АИР приказано наблюдать за этим районом.

Донесения 2 и 4. Буквы P и Q означают степень точности, указанную дивизионом АИР (см. FM6-120).

Донесение 16. Осколки, присланные с посыльным из 2 пд с указанием времени и места их обнаружения. Первое сообщение было немедленно передано по телефону на пункт управления огнем.

Донесение 17. Все дивизионы, закончив контрбатарейную стрельбу с наблюдением, доносят уточненные координаты цели, определенные стрельбой.

Таблица 2

Контрбатарейная ведомость

(пример записи за период времени в 1 час) 6 мая 1943 г.

Период времени	Донесения	Источник и время получения	Номер по журналу
08.00—08.15 . . .	Батарея противника на позиции (52.1—82.6) 08.02	Аэрофотоснимок 08.15	1
	Противотанковое орудие на позиции (50.15—79.30) точность Р/08.14	От оптической разведки 08.17	2
08.15—08.30 . .	6 снарядов (150-мм гауб.) по перекрестку (1163) 08.18—08.21 — осколки отправлены на пункт управления огнем.	2 пд 08.29	3
	150-мм гауб. (стреляло 1 орудие 53.72—88.63) точность Q 08.20	Звук. разв. 08.29	4
08.30—08.45 . .	Стреляющая батарея противника (51.0—90.1) точность Q 08.40	Звук. разв. 08.43	8
08.45—09.00 . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

Таблица 3

Список батарей противника

Батарея противника: **АС**
Калибр: 150-мм гаубица
Полоса обстрела: примерно 3800—5000
Соединение: 15-я танковая дивизия [1]

№ по журналу	Калибр, число орудий	Вид деятельности	Час, дата	Координаты	Точность	Цель	Фото-снимок	Источник	Примечания, принятые меры
7	?	Артиллерия на позиции	09.30 5.5	54.0—88.6	U		V13	Авиация	В лесу
13	150-мм	20 снарядов	11.00			Лес в 48.4—88.2		2 пд	Дистанционная стрельба, потерь не было
25	150-мм/4	Ведут огонь	15.40	53.7—88.5	U	?		Звук. разв.	
4	150-мм гауб./1	Ведет огонь	08.20 6.5	53.72—88.63	F	?		Звук. разв.	1 орудие, ведущее пристрелку

Продолжение

№ по журналу	Калибр, число орудий	Вид деятельности	Час, дата	Координаты	Точность	Цель	Фотоснимок	Источник	Примечания, принятые меры
3 [2]	150-мм гауб./?	6 снарядов	08.21	?		Перекресток 1163		2 пд	Найдены осколки 150-мм снарядов
15	150-мм гауб./?	50 снарядов	12.10	Район леса (54—88)		Резерв 2 пд (49.3—88.6)		2 пд	Подавление возложено на 402-й и 511-й дивизионы
17	3			Исправленные координаты 53 72—88.68	F			402-й дивизион	Стрельба на подавление проведена

[1] Батарея обнаружена в районе расположения 15-й танковой дивизии противника.

[2] Донесение № 3 было задержано в ожидании последующих сведений и записано после уточнения положения батарей в донесении № 4.

[3] Когда огонь корректируется наблюдением, дивизионы доносят пристрелянные координаты цели, приведенные к табличным данным.

ПРИМЕРЫ ОПОРНЫХ СЕТЕЙ

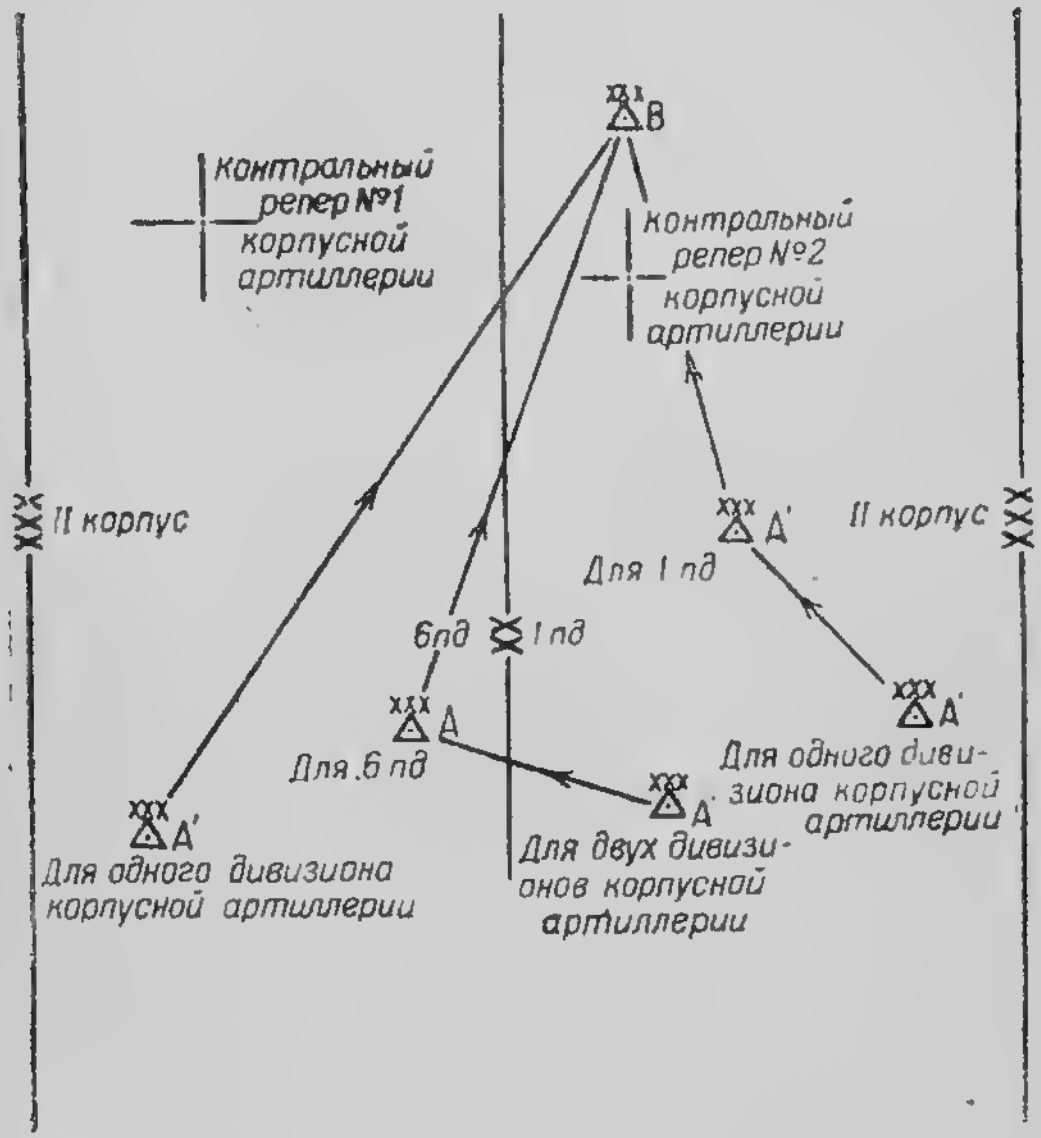


Рис. 18. Пример опорной сети корпусной артиллерии на листе с координатной сеткой

Примечания: 1. Точка A с направлением AB является исходной точкой опорной сети корпусной артиллерии. Эта точка может быть выбрана произвольно по карте мелкого масштаба или указана топографической службой инженерных войск. Точка A — в районе огневых позиций, точка B — в районе целей.

2. Каждой дивизии и каждому дивизиону КА указываются координаты, высота и положение на местности точки A' вблизи района их огневых позиций. Кроме того, им указываются координаты и положение на местности другой точки B (или A') или же азимут точки B (или A'). Эти две точки должны допускать взаимное визирование.

3. Штаб корпусной артиллерии указывает координаты, высоту и положение на местности контрольных реперов и ориентиров для привязки аэрофотоснимков.

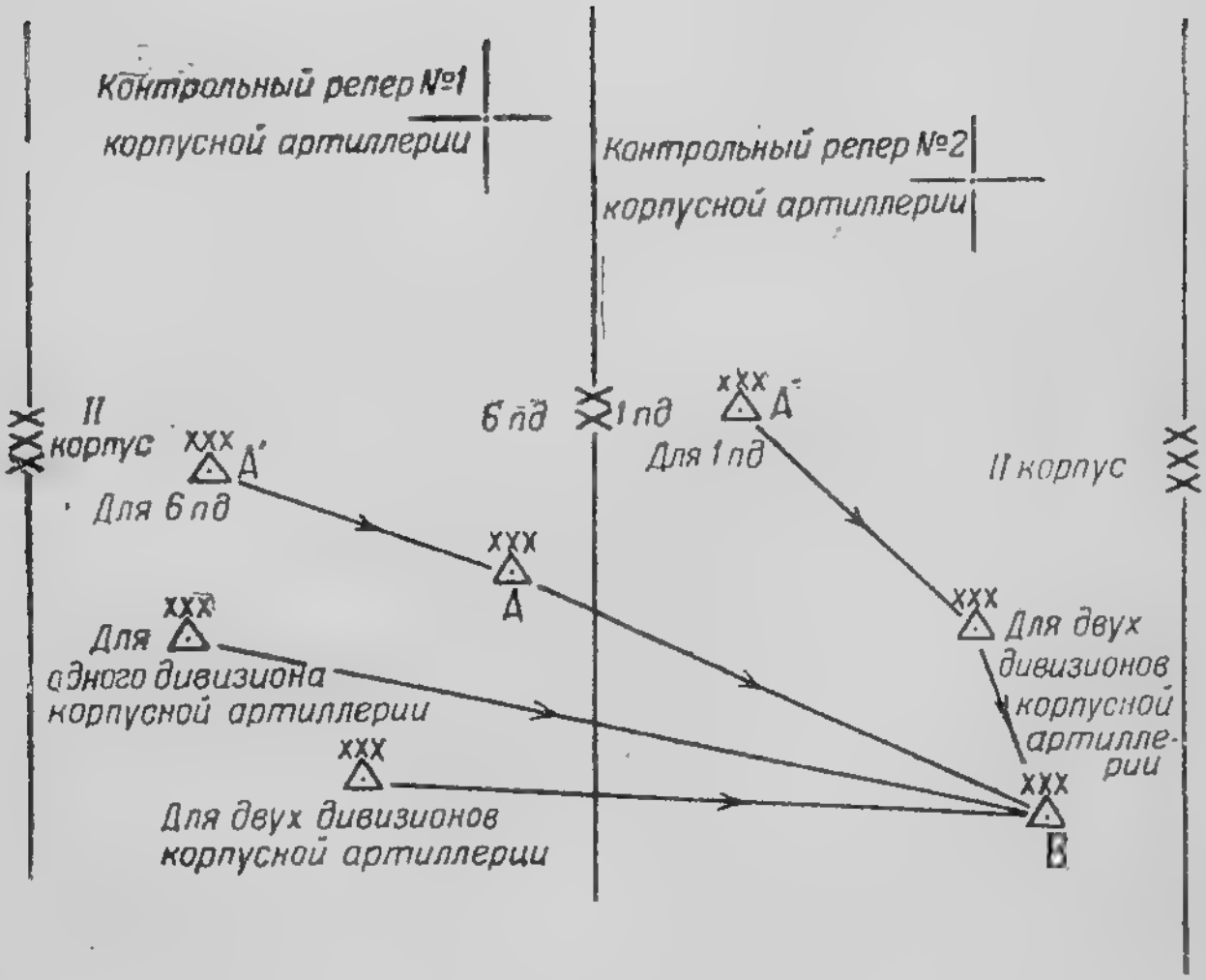


Рис. 19. Пример опорной сети корпусной артиллерии на листе с координатной сеткой

Примечания: 1. Точка A с направлением *A B* является исходной точкой опорной сетки корпусной артиллерии. Эта точка может быть получена одним из способов, указанных в примечаниях к рис. 18.

2. Дивизиям и дивизионам корпусной артиллерии сообщаются сведения, указанные в примечаниях к рис. 18.

3. Точки *A* и *B* находятся в районах огневых позиций.

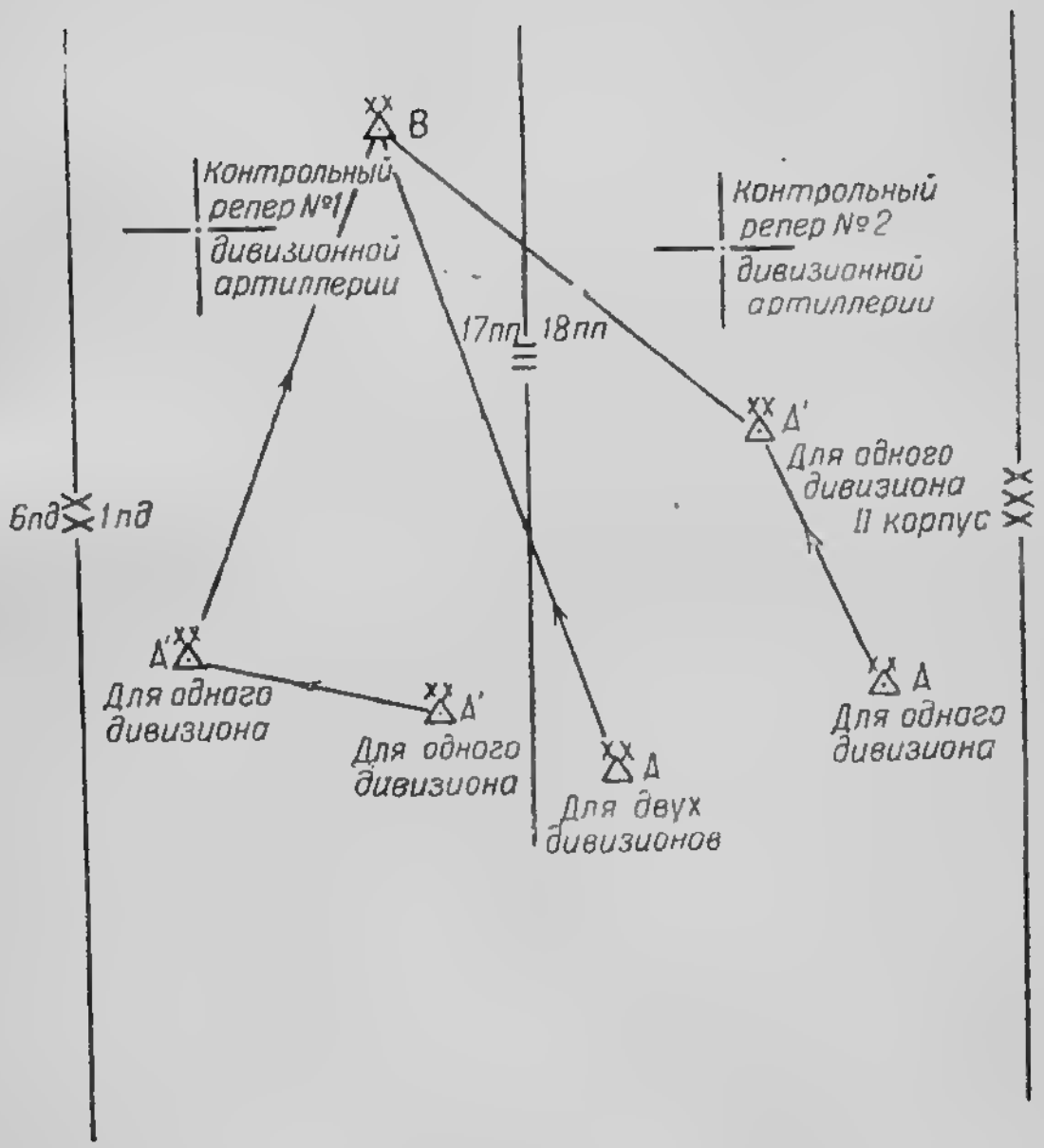


Рис. 20. Пример опорной сети артиллерии дивизии на листе с координатной сеткой

Примечания: 1. Точка A с направлением AB является исходной точкой опорной сети штаба артиллерии дивизии. Эта точка может быть выбрана произвольно на карте мелкого масштаба или получена от штаба корпусной артиллерии. Точка A — в районе огневых позиций, точка B — в районе целей.

2. Каждому дивизиону ДА указываются координаты, высота и положение на местности точки A' вблизи района огневых позиций. Кроме того, им указываются координаты и положение на местности другой точки B (или A') или же азимут точки B (или A'). Эти две точки должны допускать взаимное визирование.

3. Штаб дивизии сообщает координаты, высоту и положение на местности контрольных реперов и ориентиров для привязки аэрофотоснимков.

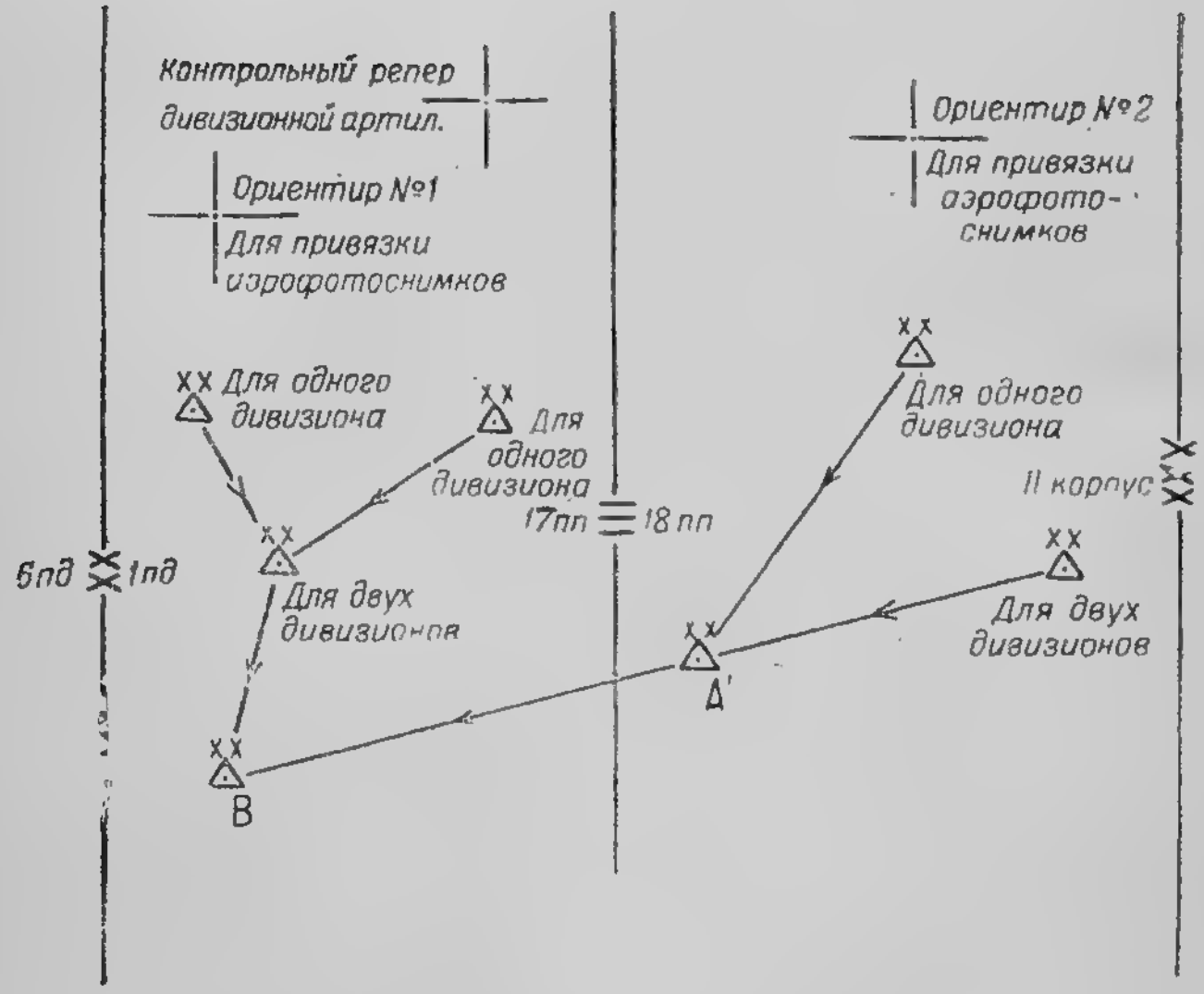


Рис. 21. Пример опорной сети артиллерии дивизии на листе с координатной сеткой

Примечания: 1. Точка *A* с направлением *AB* является исходной точкой опорной сети штаба артиллерии дивизии. Эта точка получается одним из способов, указанных в примечаниях к рис. 20.

2. Дивизионам сообщаются сведения, указанные в примечаниях к рис. 20.

3. Точки *A* и *B* находятся в районе огневых позиций.

ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
Глава 1. **Артиллерия пехотной дивизии**		3
Раздел I.	Общие положения	—
Раздел II.	Задачи и организация	4
Раздел III.	Основы применения	—
Раздел IV	Командование и штаб	9
Раздел V.	Планы и приказы	19
Раздел VI.	Управление огнем	24
Раздел VII.	Связь	40
Раздел VIII.	Топографическая подготовка . .	46
лава 2. **Корпусная артиллерия**		51
Раздел I.	Задачи и организация	—
Раздел II.	Принципы использования	—
Раздел III.	Командование и штаб	53
Раздел IV.	Планы и приказы	59
Раздел V.	Управление огнем	66
Раздел VI.	Разведка	71
Раздел VII.	Связь	76
Раздел VIII.	Топографическая подготовка . .	83
ава 3. **Артиллерия резерва военного министерства**		87
Раздел I.	Общие положения	—
Раздел II.	Группы	—
Раздел III.	Бригады	89
Раздел IV.	Армейская артиллерия	90
Глава 4. **Расчет потребности в артиллерии** . .		93
Приложение I.	Документация по контрбатарейной разведке	99
риложение II.	Примеры опорных сетей . . .	107

Ч 2485/4

Фундаментальная военно-научная библиотека

Редактор подполковник *Гнедовец П. П.*
Технический редактор *Кузьмин И. Ф.* Корректор *Андронова К. Д.*

Г-80640 Зак. № 191

Изд. № 8/189а Объем 3½ п. л. Подписано к печати 26.06.47 г.

Набрано в 7-й типографии Управления Военного Издательства МВО СССР

Отпечатано в 3-й типографии Управления Военного Издательства МВО СССР